Le règne animal distribué d'après son organisation pour servir de base à l'histoire naturelle des animaux, et [...]



Cuvier, Georges (1769-1832). Auteur du texte. Le règne animal distribué d'après son organisation pour servir de base à l'histoire naturelle des animaux, et d'introduction à l'anatomie comparée : édition accompagnée de planches gravées... par une réunion de disciples de Cuvier.... Les oiseaux. Atlas / par Georges Cuvier. .

1/ Les contenus accessibles sur le site Gallica sont pour la plupart des reproductions numériques d'oeuvres tombées dans le domaine public provenant des collections de la BnF. Leur réutilisation s'inscrit dans le cadre de la loi n°78-753 du 17 juillet 1978 :

- La réutilisation non commerciale de ces contenus ou dans le cadre d'une publication académique ou scientifique est libre et gratuite dans le respect de la législation en vigueur et notamment du maintien de la mention de source des contenus telle que précisée ci-après : « Source gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France » ou « Source gallica.bnf.fr / BnF ».
- La réutilisation commerciale de ces contenus est payante et fait l'objet d'une licence. Est entendue par réutilisation commerciale la revente de contenus sous forme de produits élaborés ou de fourniture de service ou toute autre réutilisation des contenus générant directement des revenus : publication vendue (à l'exception des ouvrages académiques ou scientifiques), une exposition, une production audiovisuelle, un service ou un produit payant, un support à vocation promotionnelle etc.

CLIQUER ICI POUR ACCÉDER AUX TARIFS ET À LA LICENCE

2/ Les contenus de Gallica sont la propriété de la BnF au sens de l'article L.2112-1 du code général de la propriété des personnes publiques.

3/ Quelques contenus sont soumis à un régime de réutilisation particulier. Il s'agit :

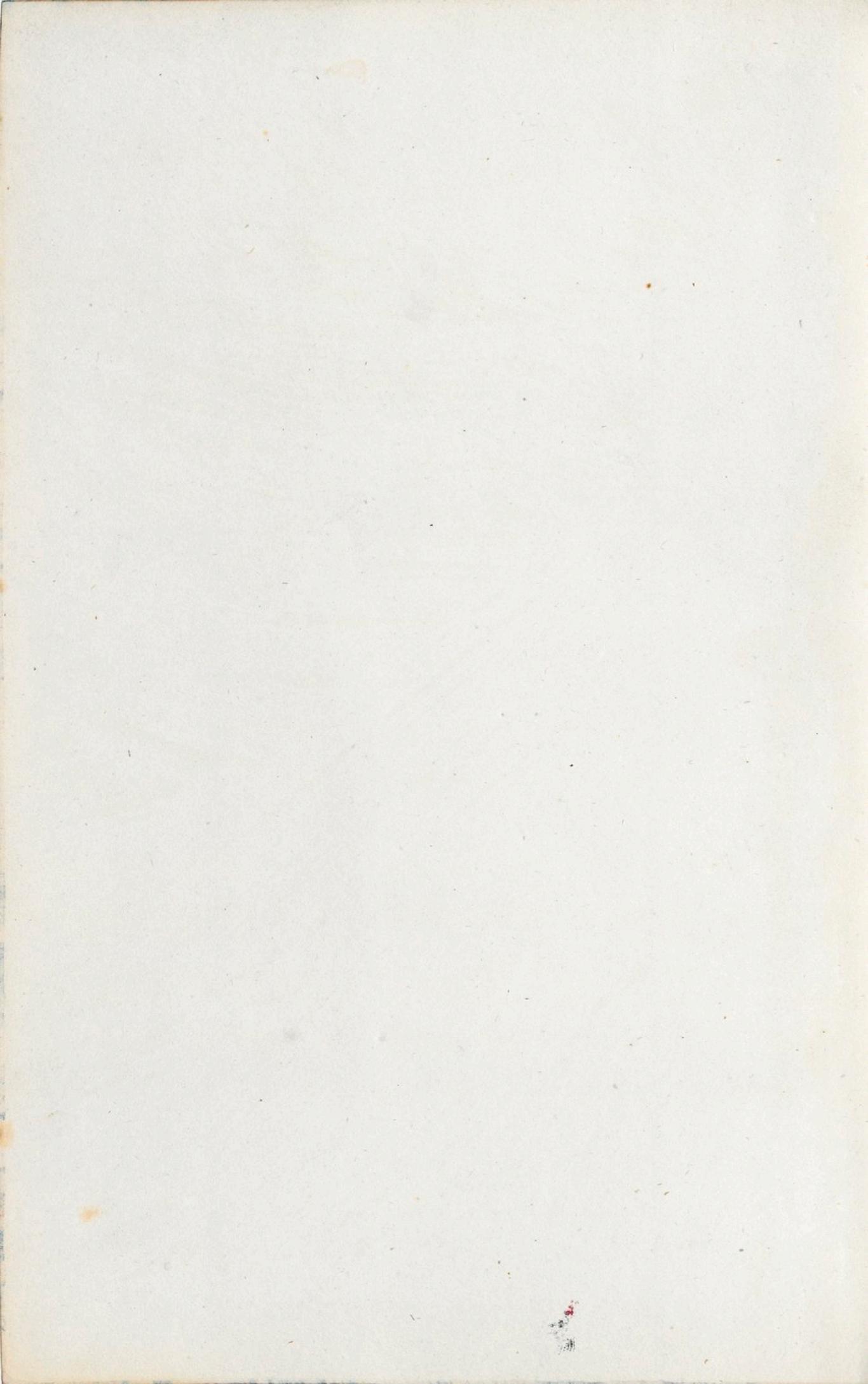
- des reproductions de documents protégés par un droit d'auteur appartenant à un tiers. Ces documents ne peuvent être réutilisés, sauf dans le cadre de la copie privée, sans l'autorisation préalable du titulaire des droits.
- des reproductions de documents conservés dans les bibliothèques ou autres institutions partenaires. Ceux-ci sont signalés par la mention Source gallica.BnF.fr / Bibliothèque municipale de ... (ou autre partenaire). L'utilisateur est invité à s'informer auprès de ces bibliothèques de leurs conditions de réutilisation.
- 4/ Gallica constitue une base de données, dont la BnF est le producteur, protégée au sens des articles L341-1 et suivants du code de la propriété intellectuelle.
- 5/ Les présentes conditions d'utilisation des contenus de Gallica sont régies par la loi française. En cas de réutilisation prévue dans un autre pays, il appartient à chaque utilisateur de vérifier la conformité de son projet avec le droit de ce pays.
- 6/ L'utilisateur s'engage à respecter les présentes conditions d'utilisation ainsi que la législation en vigueur, notamment en matière de propriété intellectuelle. En cas de non respect de ces dispositions, il est notamment passible d'une amende prévue par la loi du 17 juillet 1978.

7/ Pour obtenir un document de Gallica en haute définition, contacter utilisation.commerciale@bnf.fr.



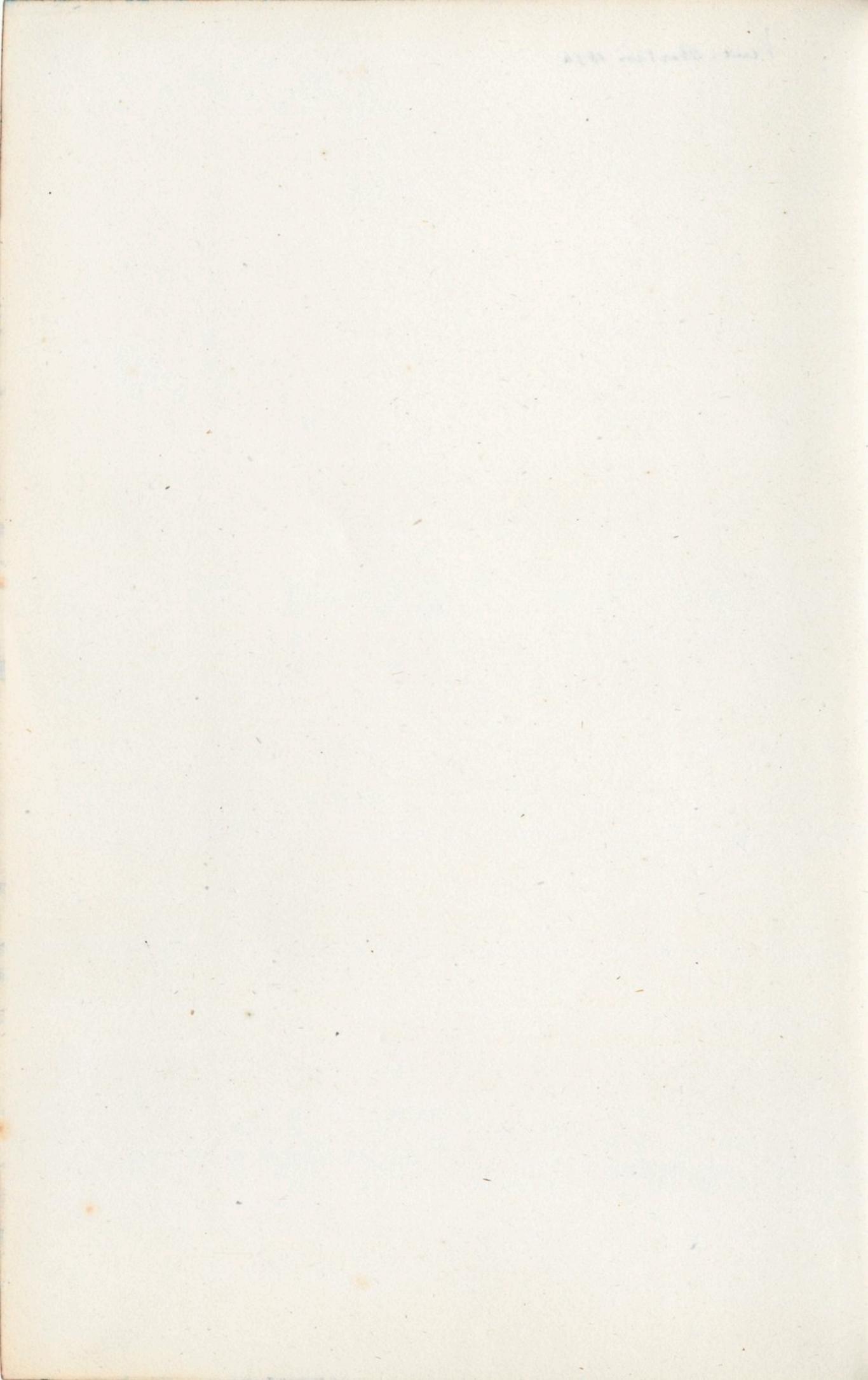


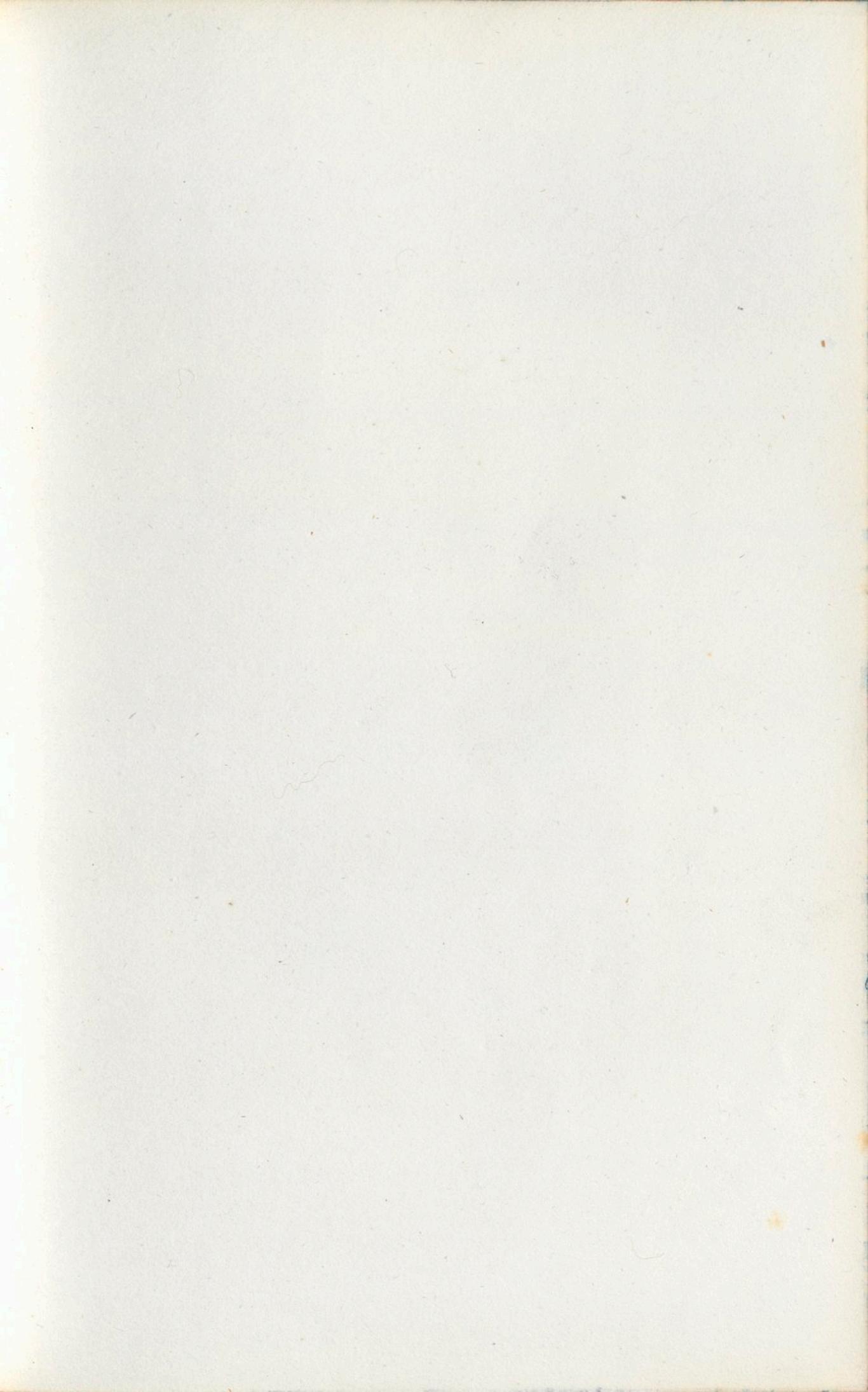


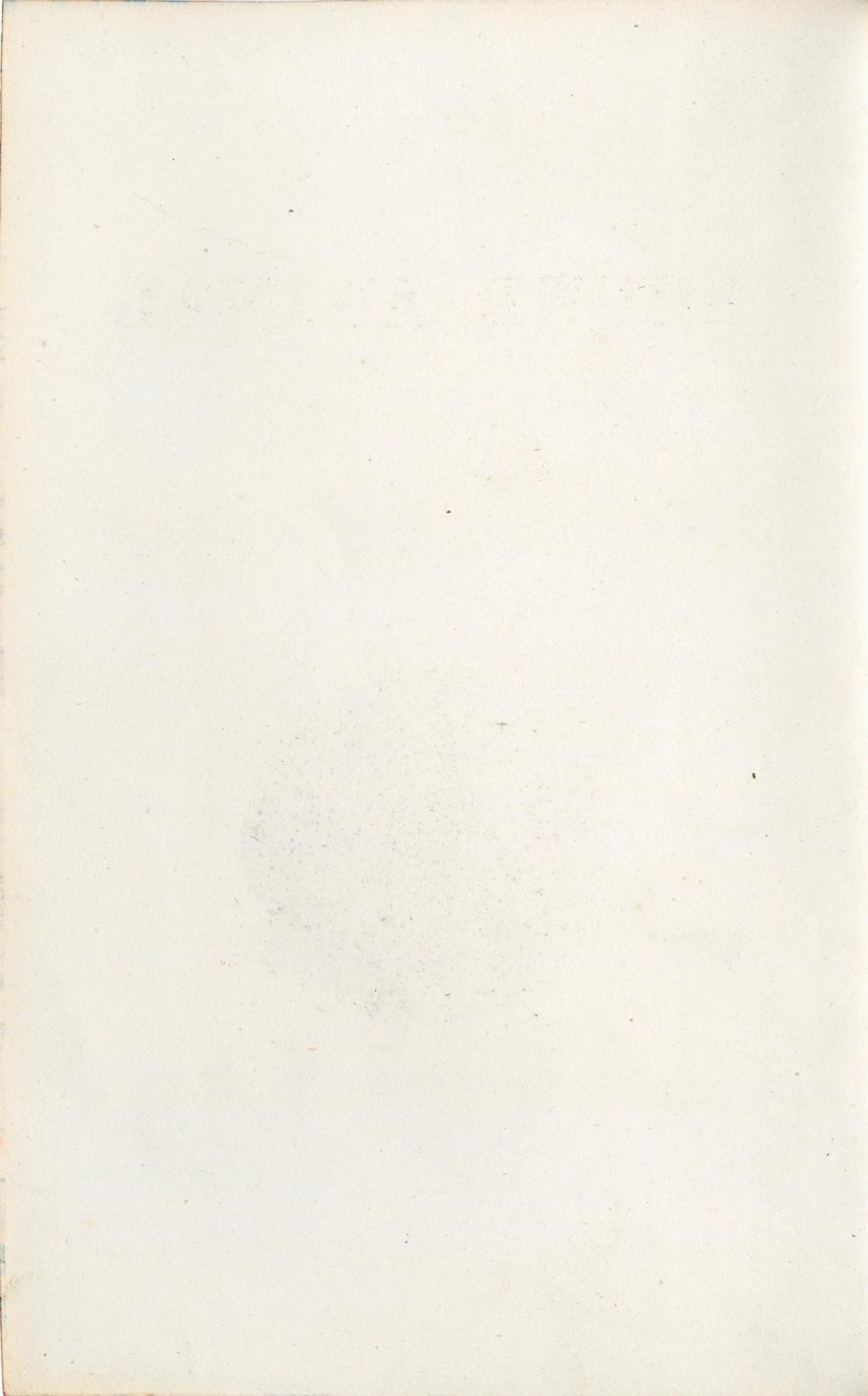


Venta Bertini 1854

.







RECNE ANIMAL

distribué

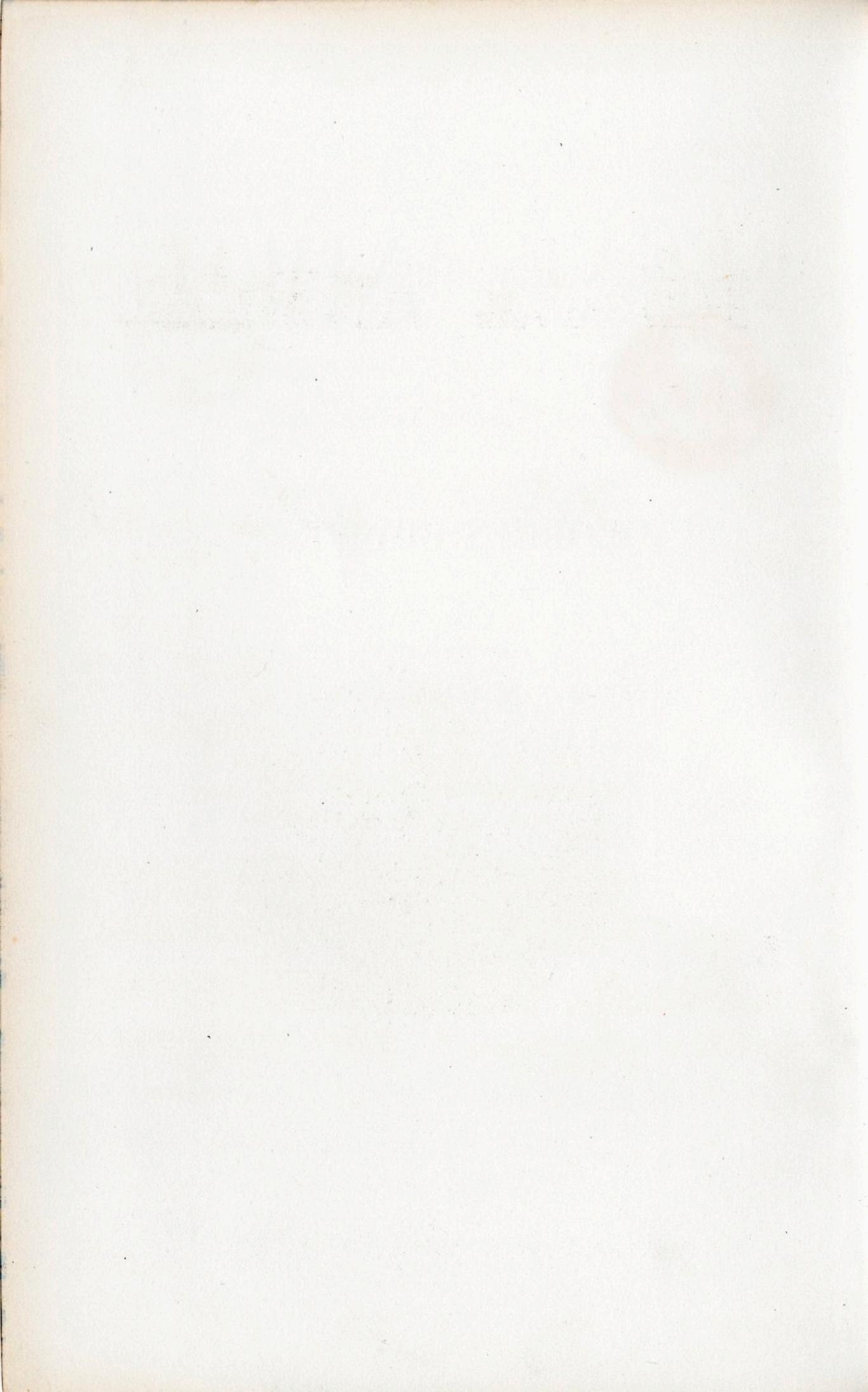
d'après son organisation.



4.5

PUBLIÉ PAR

Fortin Masson et C.



LE

RÉGNE ANIMAL

DISTRIBUÉ

D'APRÈS SON ORGANISATION,



POUR SERVIR DE BASE A L'HISTOIRE NATURELLE DES ANIMAUX,

ET D'INTRODUCTION A L'ANATOMIE COMPARÉE,

PAR

GEORGES CUVIER.

EDITION

ACCOMPAGNÉE DE PLANCHES GRAVÉES,

REPRÉSENTANT

LES TYPES DE TOUS LES GENRES,

LES CARACTÈRES DISTINCTIFS DES DIVERS GROUPES ET LES MODIFICATIONS DE STRUCTURE

SUR LESQUELLES REPOSE CETTE CLASSIFICATION;

PAR

UNE RÉUNION DE DISCIPLES DE CUVIER,

MM. Audonin, Blanchard, Deshayes, Alcide D'Orbigny, Doyère, Dugès, Duvernoy, Laurillard, Milne Edwards, Roulin et Valenciennes.



PARIS

FORTIN, MASSON ET Cie, LIBRAIRES,

Successeurs de Crochard,

PLACE DE L'ÉCOLE DE-MÉDECINE, N. I.

Imprimé chez Paul Renouard, Rus Garancière, n. 5.



6.6 1 1 N. W.

And the second s

THE SECOND SECURITY OF

LES OISEAUX.

AVEC UN ATLAS,

PAR M. ALCIDE D'ORBIGNY.



RAITE NO DEFE

MADVA

1. The torngine confidence.

Selection of the control of the control of property transports by the property of the control of

the state of the first the state of the stat

PART I. CERTIFIED DE CLEOURE EL PARSIMENTAMENTAL

Secretaries the secretaries as the secretaries and secretaries are secretaries and secretaries and secretaries are secretaries and secretaries and secretaries are secretaries

CERVEAUX DE QUELQUES VERTEBRÉS OVIPARES.

Chaque cerveau est représenté sous trois faces.

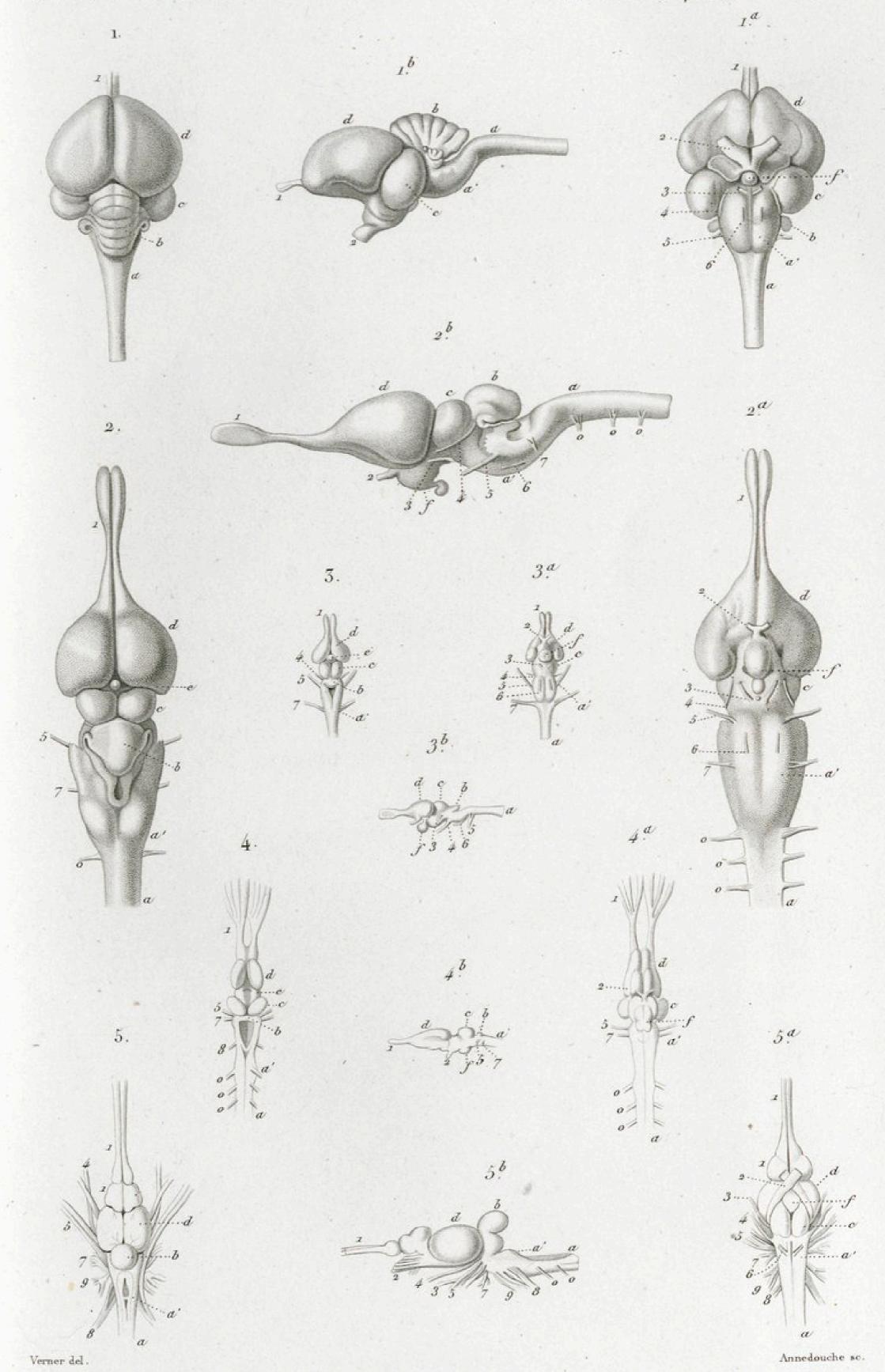
Le numéro simple de la figure indique la face supérieure; le numéro affecté de la lettre a, la face inférieure; le numéro affecté de la lettre b, la face latérale gauche.

Dans toutes les figures : a, désigne la moelle épinière ; a, la moelle allongée. — b. Le cervelet. — c. Les lobes optiques ou tubercules quadrijumeaux. — d. Les hémisphères cérébraux. — e. La glande pinéale. — f. Le tubercule optique sur lequel s'implante la glande pituitaire, laquelle ne se voit que dans la figure 2 b.

Le numéro i indique les tubercules et les nerfs olfactifs. — 2. Les nerfs optiques. — 3. Le nerf oculo-moteur ou de la troisième paire. — 4. Le nerf pathétique ou de la quatrième paire. — 5. Le nerf trifacial ou de la cinquième paire. — 6. Le nerf abducteur ou de la 6^e paire. — 7. Le nerf acoustique. — 8. Le nerf pneumogastrique. — 9. Le nerf glosso-pharyngien. — 0, 0. Les premières paires des nerfs spinaux.

- Fig. 1. CERVEAU DE LA POULE. Phasianus gallus.
- Fig. 2. CERVEAU DU CROCODILE, à museau de brochet. Crocodilus lucius.
- Fig. 3. CERVEAU DE LA COULEUVRE A COLLIER. Coluber natrix.
- Fig. 4. CERVEAU DE LA GRENOUILLE COMMUNE. Rana esculenta.
- Fig. 5. CERVEAU DE LA PERCHE COMMUNE. Perca fluviatilis.

On a suivi, pour la désignation des parties de ce dernier cerveau, les déterminations de l'auteur du Règne animal, quoique celles d'Arsaky, qui consistent à considérer les hémisphères cérébraux de Cuvier comme les tubercules optiques, les lobes optiques, et se premiers tubercules olfactifs, comme les hémisphères cérébraux, soient assez généralement adoptées.



CERVEAUX

de quelques Vertébrés Ovipares.



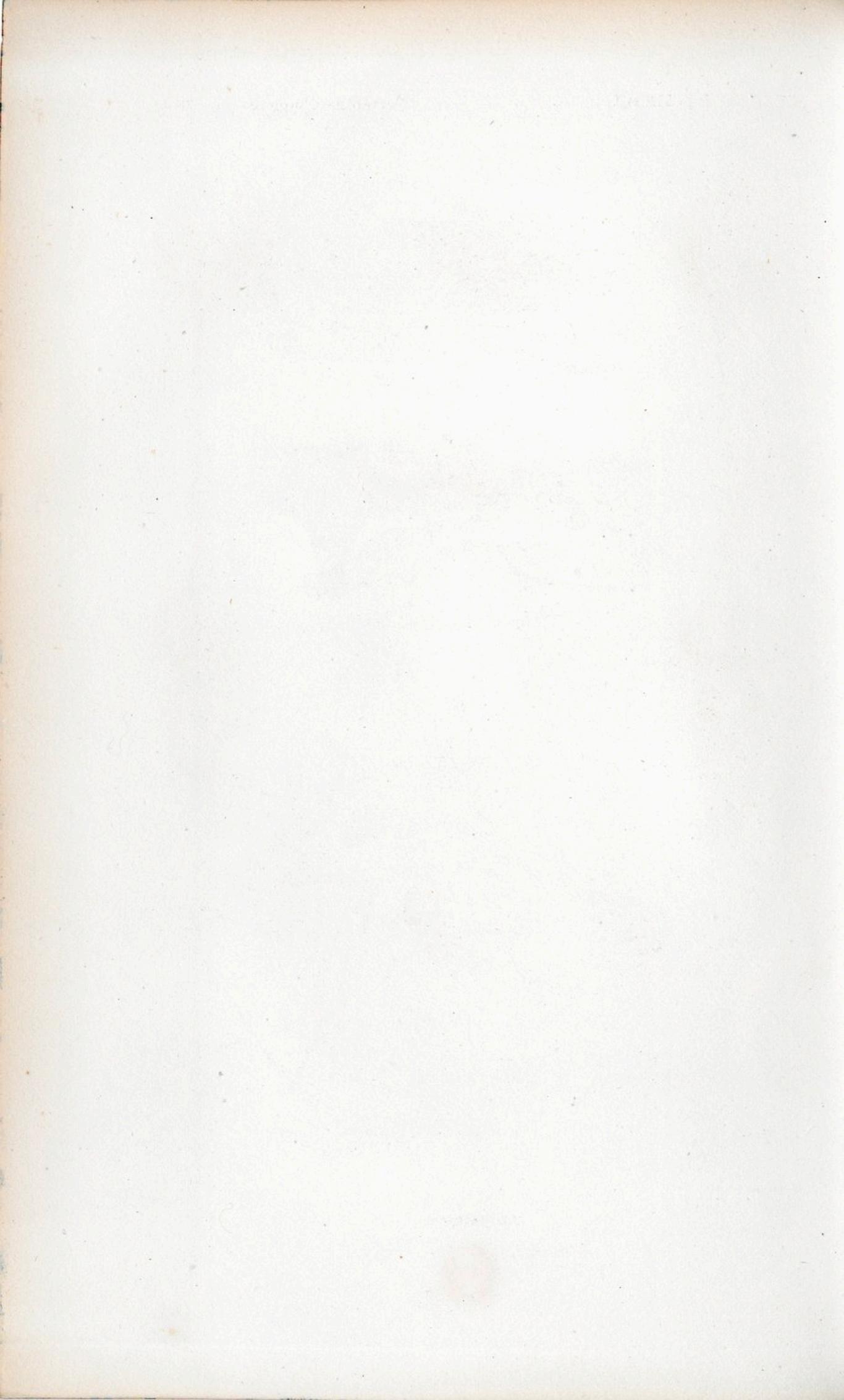


Fig. 1. Tête d'argue commun. (Les os dont se composent le crâne se soudant de très bonne heure dans les oiseaux, on n'a pas pu les indiquen tous.

a. Portion encephalique du crâne, terminée latéralement par l'apophyse postorbitaire a'. — b. Lame osseuse du sphénoïde qui forme la cloison inter-orbitaire,
percée dans son milien. — e. Guverture des narines. — d. Cornets cartilagineux, vus
par la solution de continuité qui existe à la base du bec entre le maxillaire e, le
jugal f, et le lacrymal g. Le lacrymal fournit dans les oiseaux de proie, l'apophyse
surcilière g'. — h. Cavité tympanique. — i. Caisse ou vulgairement os carre auquel
s'acticule la mâchoire inférieure m.

Fig. 2. Tele de TRIONYX DU GANGE.

a. Le frontal principal, —at. Le frontal auterieur. — au. Le frontal posterieur. — & Le pariétal. — c. Occipital supérieur. — d. Occipital latéral — a Maxillaire superieur. — 5. Jugal. — 3c Temporal. — & Caisse. — i. Mastoidieu. — c. Máchoire inférieure. — a. Apophyse coronoïde. — 3. Augulaire.

Fig. 3. Tête de PERCHE COMMUNE.

a. Le frontal principal. — a. Le fronçal antérieux. — bb. Pariétal. — b'. L'interpariétal. — c. L'occipital externe. — d. L'occipital lateral. — f. Le aphenoide. — g. L'ethmoide. — b. Grande nile du aplienoide. — r. Le ansal. — a. L'inter-maxillaire. — 3. Le maxillaire supérieux. — f. f. et 4º. Machoire inférieure. — f. La quèce dentaire. — f. L'articulaire. — f. L'angulaire. — f. Le temporal. — 6. Le jugal. — 7. Le temporal — 6. Le jugal. — 7. Le temporal — 6. Le jugal. — 7. Le temporal ou la caisse. — 8. L'os transverse. — 9. Le ptérygoidieu interne. — 10. Le symplectique. — 11. L'opercule. — 12. Le préopercule. — 13. Le sonsopercule. — 14. L'inter-opercule. — 15. Le premier. — 15. Le quatrième. — 13. Le sonsopercule. — 14. L'inter-opercule. — 15. Le premier. — 15. Le quatrième. — 17. De branchaostèges.

N. B. La nomenclature des os de la tête de la perche est prise du ret volume de l'histoire des poissons, par M. Cavier et M. Valenciennes.

- Fig. 1. Tête d'AIGLE COMMUN. (Les os dont se composent le crâne se soudant de très bonne heure dans les oiseaux, on n'a pas pu les indiquer tous.
 - a. Portion encéphalique du crâne, terminée latéralement par l'apophyse postorbitaire a'. b. Lame osseuse du sphénoïde qui forme la cloison inter-orbitaire,
 percée dans son milieu. c. Ouverture des narines. d. Cornets cartilagineux, vus
 par la solution de continuité qui existe à la base du bec entre le maxillaire e, le
 jugal f, et le lacrymal g. Le lacrymal fournit dans les oiseaux de proie, l'apophyse
 surcilière g'. h. Cavité tympanique. i. Caisse ou vulgairement os carré auquel
 s'articule la mâchoire inférieure m.

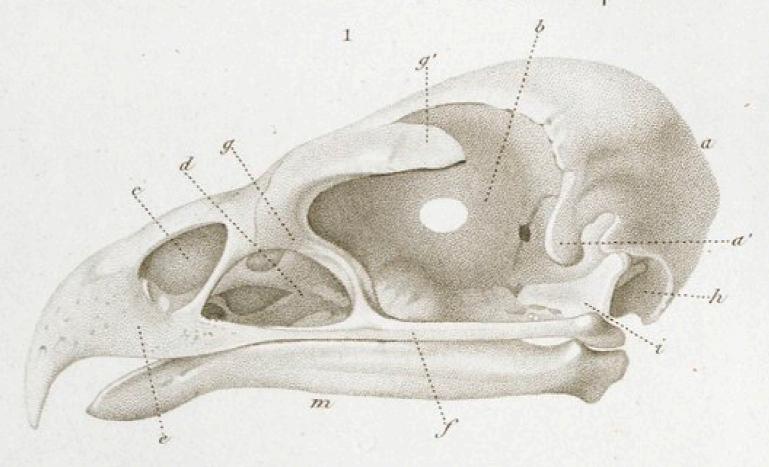
Fig. 2. Tête de TRIONYX DU GANGE.

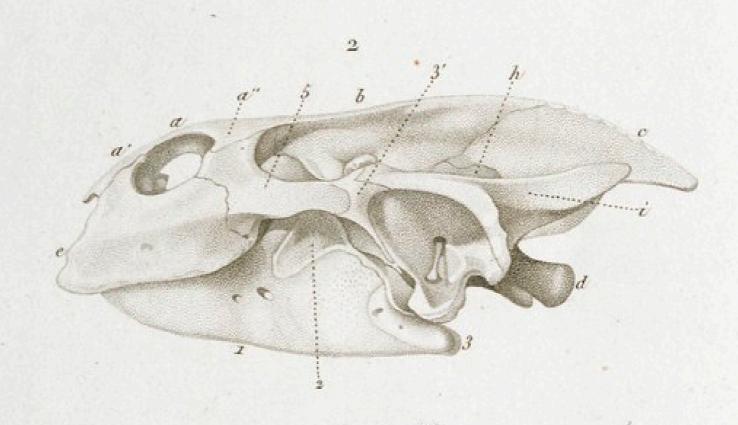
a. Le frontal principal. — a. Le frontal antérieur. — an. Le frontal postérieur. — b. Le pariétal. — c. Occipital supérieur. — d. Occipital latéral. — c. Maxillaire supérieur. — 5. Jugal. — 3. Temporal. — h. Caisse. — i. Mastoïdien. — 1. Mâchoire inférieure. — 2. Apophyse coronoïde. — 3. Angulaire.

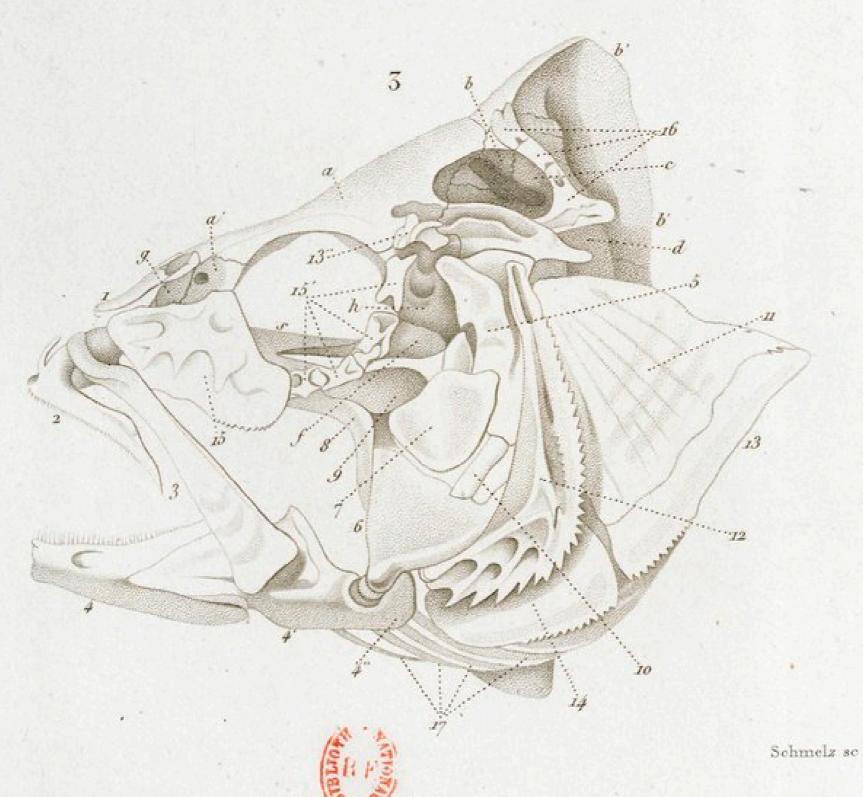
Fig. 3. Tête de PERCHE COMMUNE.

a. Le frontal principal. — a^t. Le frontal autérieur. — bb. Pariétal. — b^t. L'interpariétal. — c. L'occipital externe. — d. L'occipital latéral. — f. Le sphénoïde. — g. L'ethmoïde. — h. Grande aile du sphénoïde. — 1. Le nasal. — 2. L'inter-maxillaire. — 3. Le maxillaire supérieur. — 4, 4 et 4". Mâchoire inférieure. — 4. La pièce dentaire. — 4'. L'articulaire. — 4". L'angulaire. — 5. Le temporal. — 6. Le jugal. — 7. Le tympanal ou la caisse. — 8. L'os transverse. — 9. Le ptérygoïdien interne. — 10. Le symplectique. — 11. L'opercule. — 12. Le préopercule. — 13. Le sous-opercule. — 14. L'inter-opercule. — 15. Le premier. — 15^t. Le quatrième. — 13". Le sixième et dernier sous-orbitaire. — 16. Sustemporaux au nombre de trois. — 17. Os branchiostèges.

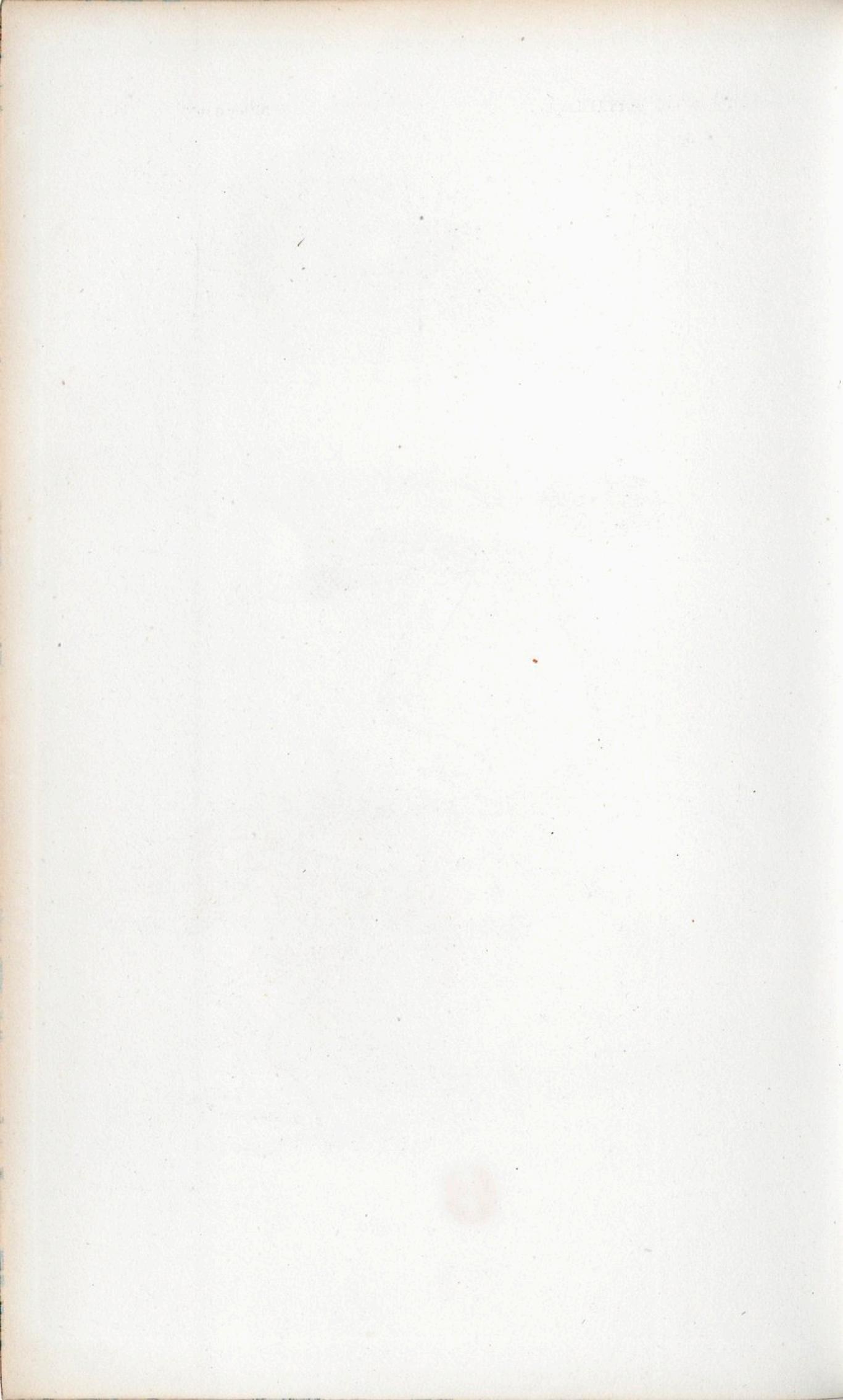
N. B. La nomenclature des os de la tête de la perche est prise du rer volume de l'histoire des poissons, par M. Cuvier et M. Valenciennes.







Werner del.

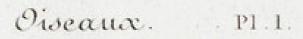


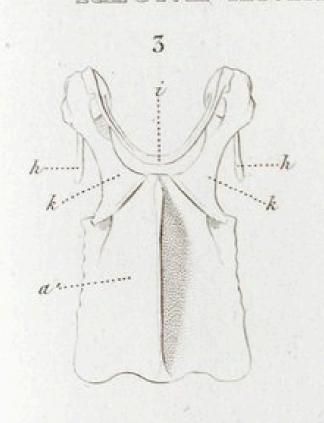
- Fig. 1. Squelette de progos dont l'aile a été relevée, afin de montrer comment l'épaule et les côtes s'attachent aux sternum.
- a. La tête. b. Les vertébres cervicules. c. Les vertèbres dorades. d. Les vertèbres candales. c. Le steraum, portant de chaqua côte une échaperure z' et ou trou e'. /f/f. Côtes vertébrales pourvues chacune, excepté la première d' la dernière d'une apophyse oblique f', qui recouvre la côte suivante. g. Côtes sternales. h. Omoplate, or allonge parallèle à l'épine dorsale. i. Clavicule, autrement dit fourchette. h. Os coracoidien, que l'on a long-temps considéré comme la clavicule. l. Homéras. m. Radins. a. Cubitus. a. Ga radial du carpe. b'. Os cubital du carpe. pp. Os métacarpiens. qq. Phtlanges. r. Bassin dont les trois os qui le composent sont sondés entre eux. On y voit le trou ischiatique s et le trou ovalaire s'. t. Fémur. n, Tibia. v. Péroné. z. Os métatarsien présentant trois l'acettes articulaires pour les trois doigts antérieurs et une pour le doigt postérieur qui est le pouce. z. Phalanges du pouce au nombre de deux. z. Phalanges des rois doigts antérieurs. Les phalanges du doigt interne sont au nombre de trois, celles du doigt median au nombre de quatre et celles du doigt externe au nombre de trois, celles du doigt median au nombre de quatre et celles du doigt externe au nombre de trois, celles du doigt median au nombre de quatre et celles du doigt externe au nombre de crois, celles de doigt median au nombre de quatre et celles du doigt externe au nombre de conq-
 - FAg. 2. Sternum d'un jeune gallinacé, composé de cinq pièces.
- Fig. 3. Sternum d'oiseau de proie adulte, large, sans trous ni échancrures en arrière et ne montrant plus qu'une pièce parcourue dans toute sa longueur par une crête saillante a'.
- i. La clavicule de forme parabolique, tandis qu'elle est en forme de V dans les galliancés. kh. Les as coracoïdiens, robustes, s'articulant par una tête large et tranchante dans une fossette du bord antérieur du sternum.
- Fig. 4. Tête de pigeon représentée de grandeur naturelle et par sa face inférieure.

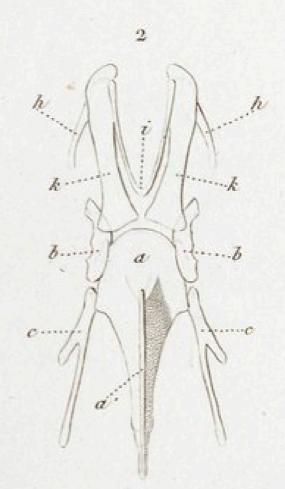
au. Machoire inférieure. — bb. Palatin. — ce. Os prérygoïdes. — dd. Cavités sympaniques. — c. Trou occipital. — f. Condyle unique, sur lequel la rête tourne comme sur un pivet.

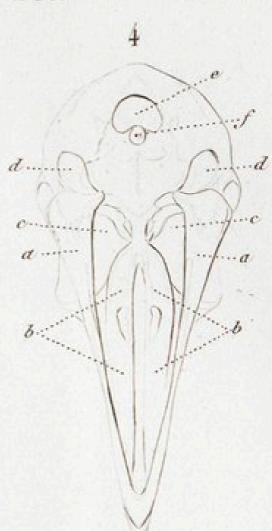
- Fig. 1. Squelette de PIGEON dont l'aile a été relevée, afin de montrer comment l'épaule et les côtes s'attachent aux sternum.
 - a. La tête. b. Les vertèbres cervicales. c. Les vertèbres dorsales. d. Les vertèbres caudales. e. Le sternum, portant de chaque côté une échancrure e'et un trou e''. ffff. Côtes vertébrales pourvues chacune, excepté la première et la dernière d'une apophyse oblique f', qui recouvre la côte suivante. g. Côtes sternales. h. Omoplate, os allongé parallèle à l'épine dorsale. i. Clavicule, autrement dit fourchette. k. Os coracoïdien, que l'on a long-temps considéré comme la clavicule. l. Huméras. m. Radius. n. Cubitus. o. Os radial du carpe. b'. Os cubital du carpe. pp. Os métacarpiens. qq. Phalanges. r. Bassin dont les trois os qui le composent sont soudés entre eux. On y voit le trou ischiatique s et le trou ovalaire s'. t. Fémur. u. Tibia. v. Péroné. x. Os métatarsien présentant trois facettes articulaires pour les trois doigts antérieurs et une pour le doigt postérieur qui est le pouce. y. Phalanges du pouce au nombre de deux. z. Phalanges des trois doigts antérieurs. Les phalanges du doigt interne sont au nombre de trois, celles du doigt médian au nombre de quatre et celles du doigt externe au nombre de cinq.
- Fig. 2. Sternum d'un jeune gallinacé, composé de cinq pièces.
 - a. Pièce impaire du milieu, portant la crête a. bb. Pièces antérieures. cc. Pièces postérieures fourchues. h. Omoplate vue en perspective. i. Clavicule. kk. Coracoïdiens.
- Fig. 3. Sternum d'oiseau de proie adulte, large, sans trous ni échancrures en arrière et ne montrant plus qu'une pièce parcourue dans toute sa longueur par une crête saillante a'.
 - i. La clavicule de forme parabolique, tandis qu'elle est en forme de V dans les gallinacés. kk. Les os coracoïdiens, robustes, s'articulant par une tête large et tranchante dans une fossette du bord antérieur du sternum.
- Fig. 4. Tête de pigeon représentée de grandeur naturelle et par sa face inférieure.
 - aa. Mâchoire inférieure. bb. Palatin. cc. Os ptérygoïdes. dd. Cavités tympaniques. c. Trou occipital. f. Condyle unique, sur lequel la tête tourne comme sur un pivot.

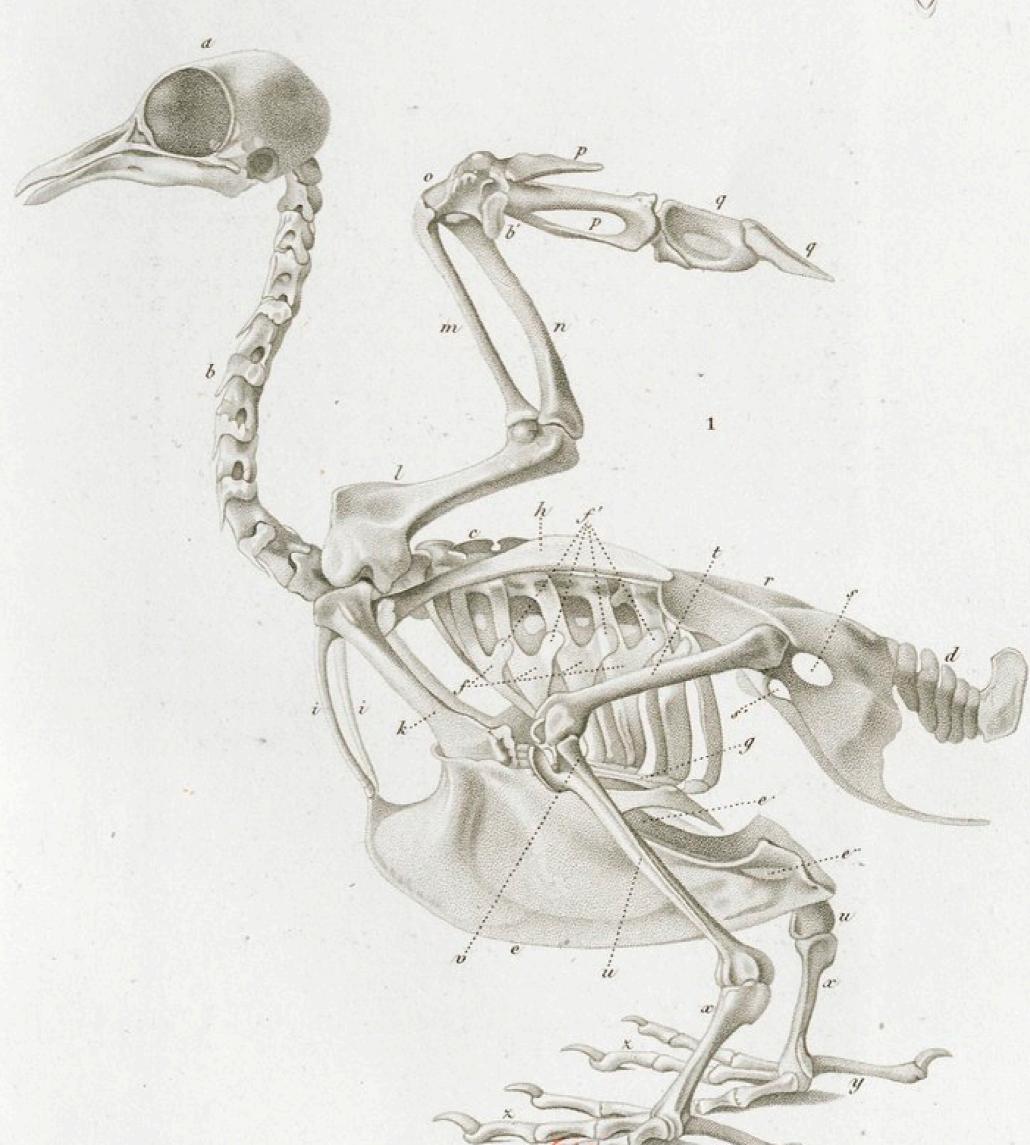
REGNE ANIMAL.









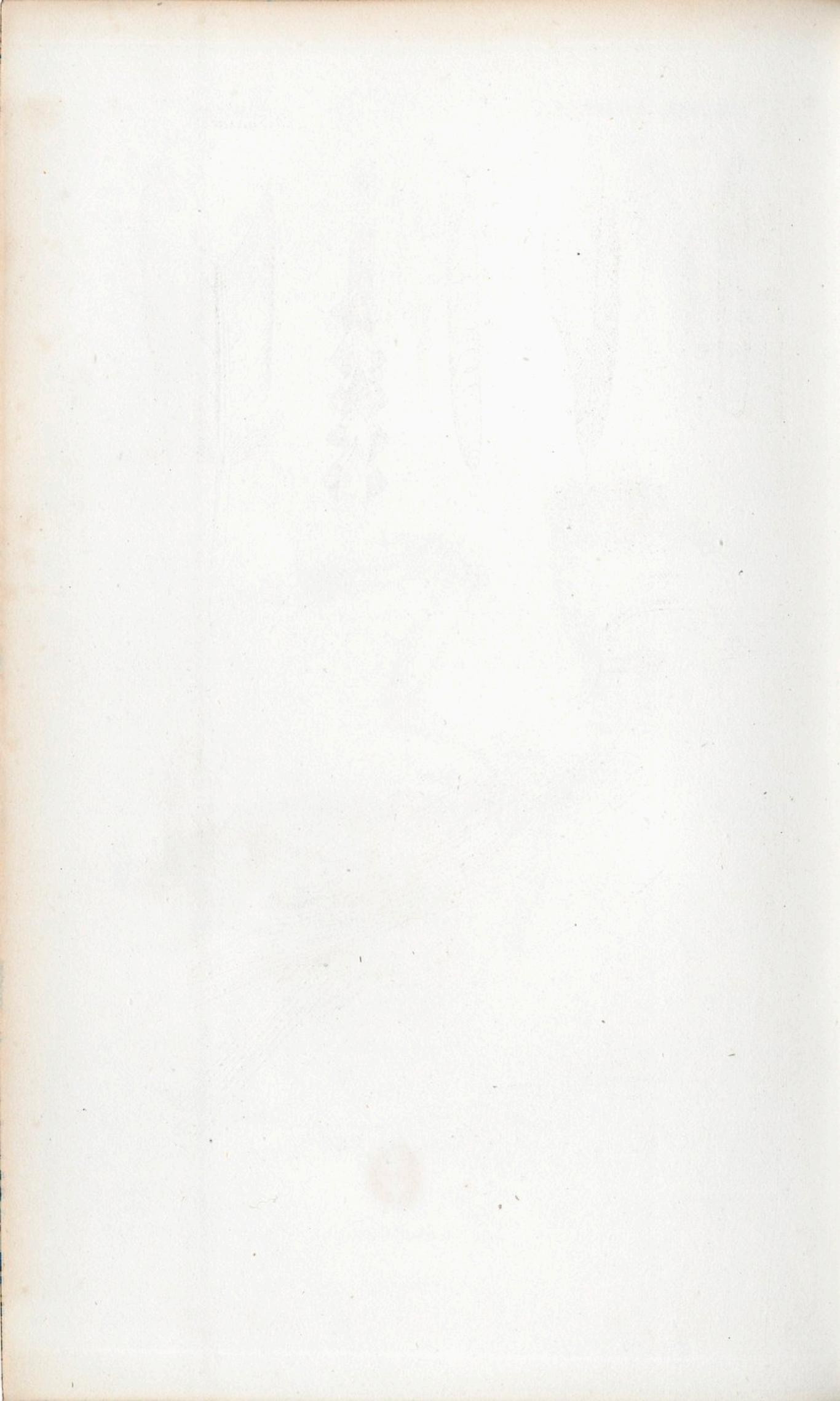


Werner del.

Schmelz sc.

ANATOMIE.

N.Remond imp



ALLENS STEEL

COPT FORTH ON

the sole in entitled state into the interpretation of interpretation of the sole of the so

Bounded but less august u

end in quine activerede ; it and proture de montres et in de la merennation de la les includes de la merennation de la m

Case I have spired at the interpretation among dead Contracting at the region of the Contraction of the Cont

Topic forms of mostrous of lumbile subsidered to be the collection.

And the state of t

Est de Plaine entièrement tormen, représentant à l'ombilie inférieur.

L'est telse coraé, e da tige à sa laça interne, a les baches, a burins avec tracimies piacées autour de l'ombilie supérieur.

the states and membraneur run en dersue an insquels sont traced distribution states de membranes transportes

the capsule productrice d'une plume de licero, essentite information

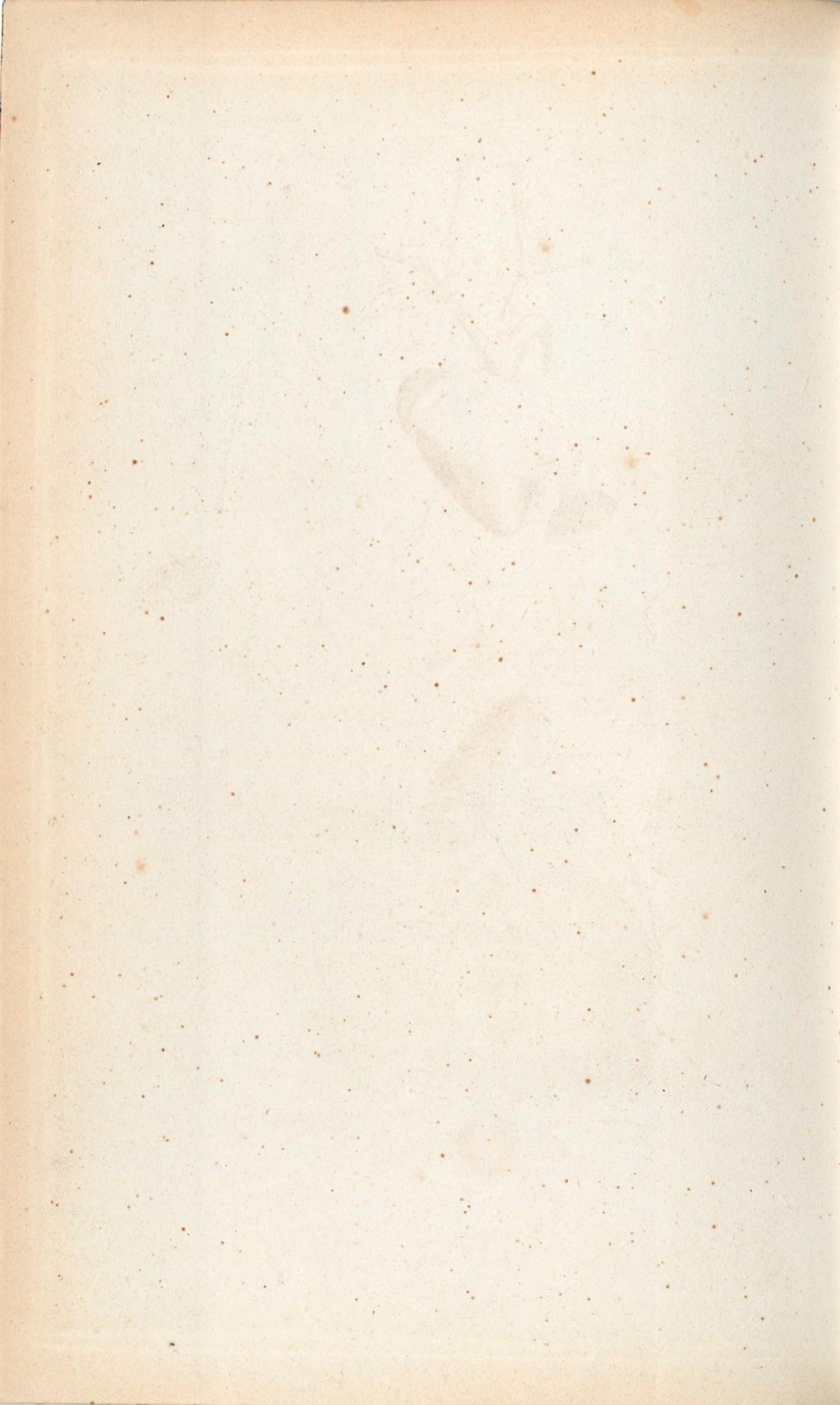
ORGANISATION.

- Fig. 1. Ensemble d'un oiseau indiquant le nom des plumes et des diverses parties du corps, pour servir à l'intelligence des descriptions données par les auteurs.
- Fig. 2. Capsule de plume de Hocco ouverte, montrant a les parois de la gaîne renversée; b une portion de la membrane striée interne; c les barbes reployées; d la membrane striée interne; c la partie inférieure du bulbe. Cette figure et les suivantes sont copiées du mémoire sur les plumes de M. Frédéric Cuvier, imprimé en 1826.
- Fig. 3. Extrémité d'une plume montrant a la tige, b les barbes.
- Fig. 4. Tube formé et montrant a l'ombilic inférieur, b le tube corné avec ses éloisons internes, e l'ombilic supérieur, d la tige.
- Fig. 5. Bulbe d'une plume de Hocco, composé de membranes coniques b, c, d, e, qui s'emboîtent les unes dans les autres. La lettre a indique le bulbe, et la lettre f les barbes repliées.
- Fig. 6. Plume entièrement formée, représentant a l'ombilic inférieur, b le tube corné, c la tige 5 sa face interne, d les barbes, e barbes avec barbules placées autour de l'ombilic supérieur.
- Fig. 7. Cônes membraneux vus en dessus, auxquels sont encore attachés des restes de membranes transverses.
- Fig. 8. Capsule productrice d'une plume de Hocco, a ombilic inférieur b ligne moyenne.

PLUMES.

Guyard sc.

d Orb. del.



Owening M. m

ANATOMIE.

SISOLEIS OF LA POULLE

AUSOD THE CRUCK! I WELL

is the factor of the position traverses done that her sent per his remark action of the pulsation of the pulsation of the properties of the pulsation of the properties of the pulsation of the properties of the properties.

Fig. 1 a. Cont a new variants of any entrant of on sorbuit.

or Oreillette draite recevent le sang veineux par la reme-eire inférieure de les seines-eures arjeure veines-eures d'un foire la remembre. L'a requelle un a lineau un lons beux du foire la remembre se apéricant ganethe. L'empourne l'emplette que chir en de la faire de procés dentes per la reil de la faire de la faire

We at Lawren or property of the Lawrence

a Combages de la tracial-artere formant des unneune complete.

Commant le larrenz inferenz, fran en se lorine la reix des mecenix. — et l'infiliages

des bronches formant des demi-anneunx seniement. — et l'il séplage; d'Ablatation

de l'accordance appaire jubot ou premier estouner.

Hig. I at being the littlester with a cloth dank madistromen,

Les lettres indiquent les mémes parties que dans la figureiprécédente Lo latyux inférieur étant irrégulier clux plusieurs conards it est prebable que c'est a rette circonstance qu'est danda voix discordante de ces animats.

VISCÈRES DE LA POULE.

Fig. 1. POUMON ET COEUR.

a. Face inférieure du poumon traversée dans tous les sens par les canaux aériens intra-pulmonaires, lesquels prennent, lorsqu'ils sont injectés comme ici, un aspect vermiculé. — b. Ouvertures par lesquelles l'air pénètre des poumons dans les cellules aériennes antérieures. b'. Ouvertures des cellules aériennes latérales. — c. Bronches garnies d'un demi-anneau cartilagineux. — d. Coupe de l'æsophage. d'Coupe de l'aorte. — e. Cœur renversé en avant et montrant ainsi sa face supérieure ou pulmonaire. e'. Oreillette droite recevant le sang de la veine-cave inférieure f, des veines-caves supérieures f', et de la veine-porte g, à laquelle reste un lambeau du foie g'. — h. Artères pulmonaires. — i. Section des côtes et des tégumens de la poitrine.

Fig. 1 a. COEUR ET VAISSEAUX qui y entrent et en sortent.

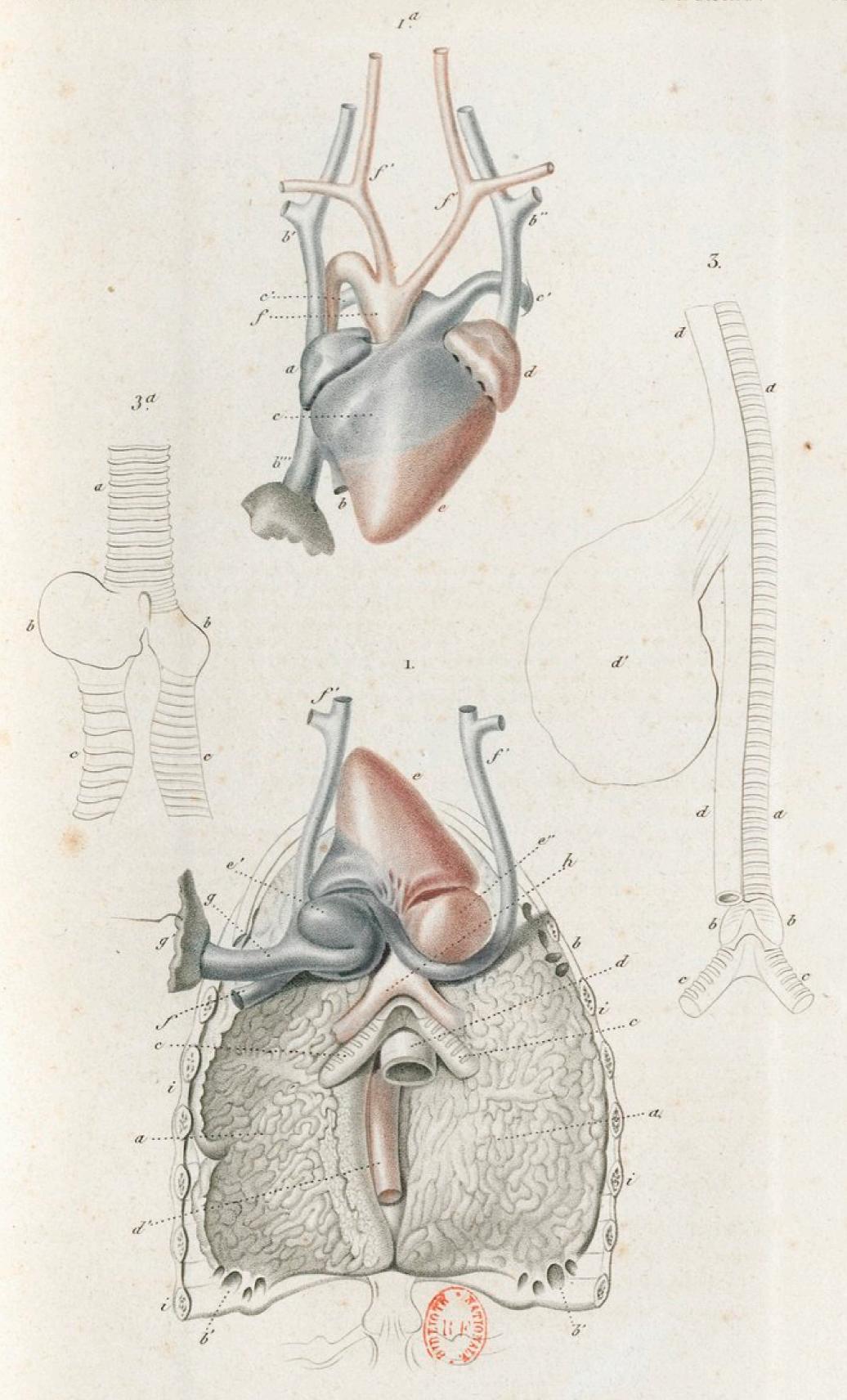
a. Oreillette droite recevant le sang veineux par la veine-cave inférieure b, les veines-caves supérieures, b' et b" et la veine porte, b", à laquelle on a laissé un lambeau du foie. La veine-cave supérieure gauche, b" contourne l'oreillette gauche en dessous pour se rendre dans l'oreillette droite comme on le voit dans la figure précédente. — c. Ventricule droit fournissant les artères pulmonaires. — c. d. Oreillette gauche recevant les artères pulmonaires (h de la figure précédente). — e. Ventricule gauche duquel sortent l'aorte f, et les deux sous-clavières, f'.

Fig. 3. LARYNX INFÉRIEUR ET JABOT.

a. Cartilages de la trachée-artère formant des anneaux complets. — b. Cartilage formant le larynx inférieur, lieu où se forme la voix des oiseaux. — c. Cartilages des bronches formant des demi-anneaux seulement. — d. OEsophage, d' Dilatation de l'œsophage, appelée jabot ou premier estomac.

Fig. 3 a. LARYNX INFÉRIEUR DE L'EIDER. Anas mollissima,

Les lettres indiquent les mêmes parties que dans la figure précédente. Le la ynx inférieur étant irrégulier chez plusieurs canards, il est probable que c'est à cette circonstance qu'est due la voix discordante de ces animaux.

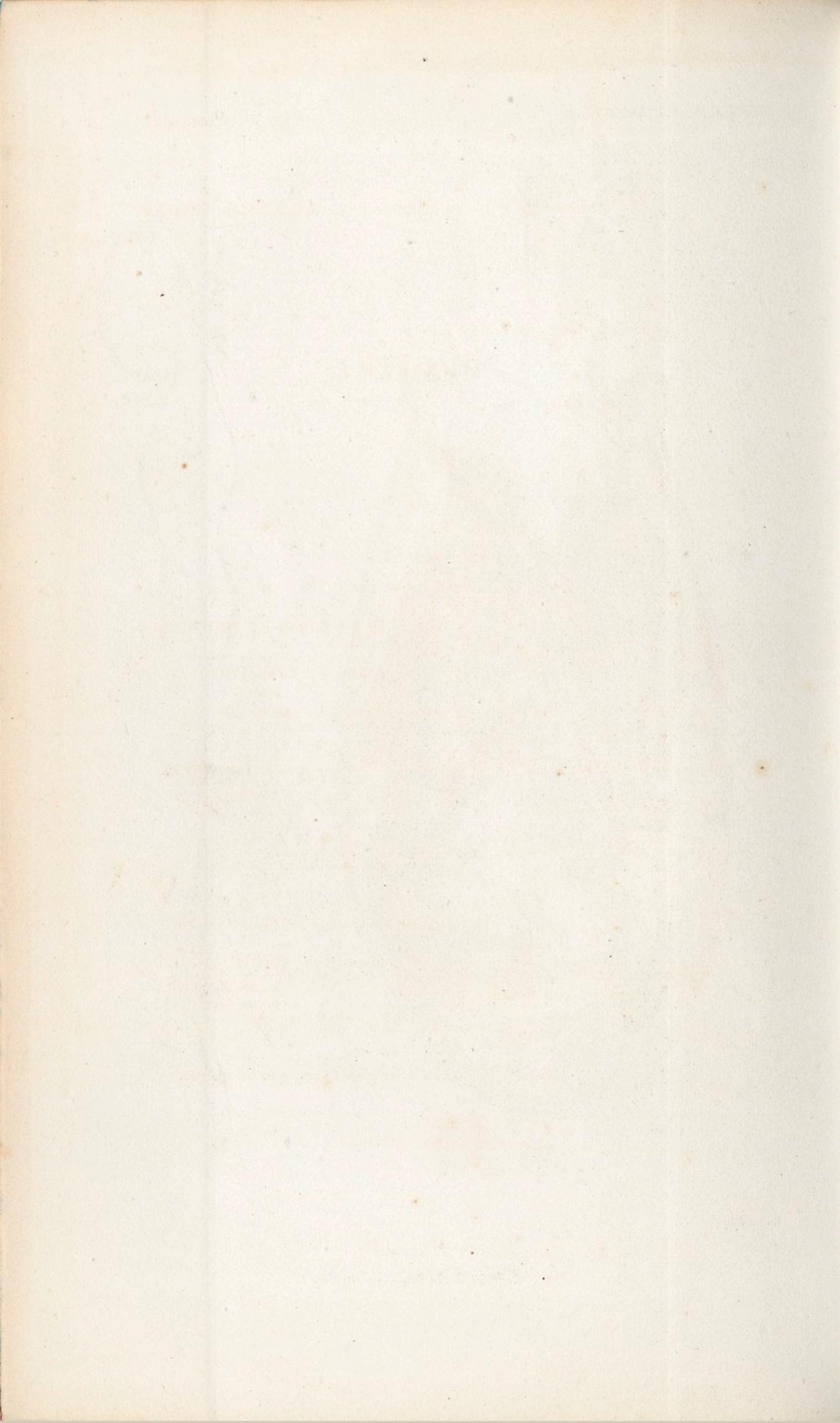


Verner del,

VISCÈRES de la Poule et du Coq

N. Remond imp.

Victor sc.



ENATIONIE

VISCERES DE LA POULE ET DU COO

FOR A STREET BY STREET BY

a. Collect garmi de ses senscies cay enough, etc. de forcentedations des podie instructions, etc. Tota dead to have groupe et depart, etc. dans parties per und riverte de l'anne et l'anne et et de l'anne et de l'anne et l'anne et et de l'anne et l'anne et et de l'anne et et et l'anne et et et l'anne et et et l'anne et et et l'anne et l'

From 1 in Organies mades de la génération

and other process of a contract of the contrac

Fig. 2. LANGUELT CORMENCEMENT DE DA LEACHEE ET DE L'ORSOURSON

of themselves de l'us brewles — Le Lamynes vort la guenze à son Arrengte autéricaire la lung de la materica de la lung de la compa de la proposité et according de la territore de la palore. Le that year — L'étanteure de la clotte, s'étanteure de la clotte, s'étanteure de la clotte, s'étanteure de la clotte, s'étanteure de la clotte de la cla

ANATOMIE.

VISCÈRES DE LA POULE ET DU COQ.

Fig. 1. VISCÈRES EN SITUATION.

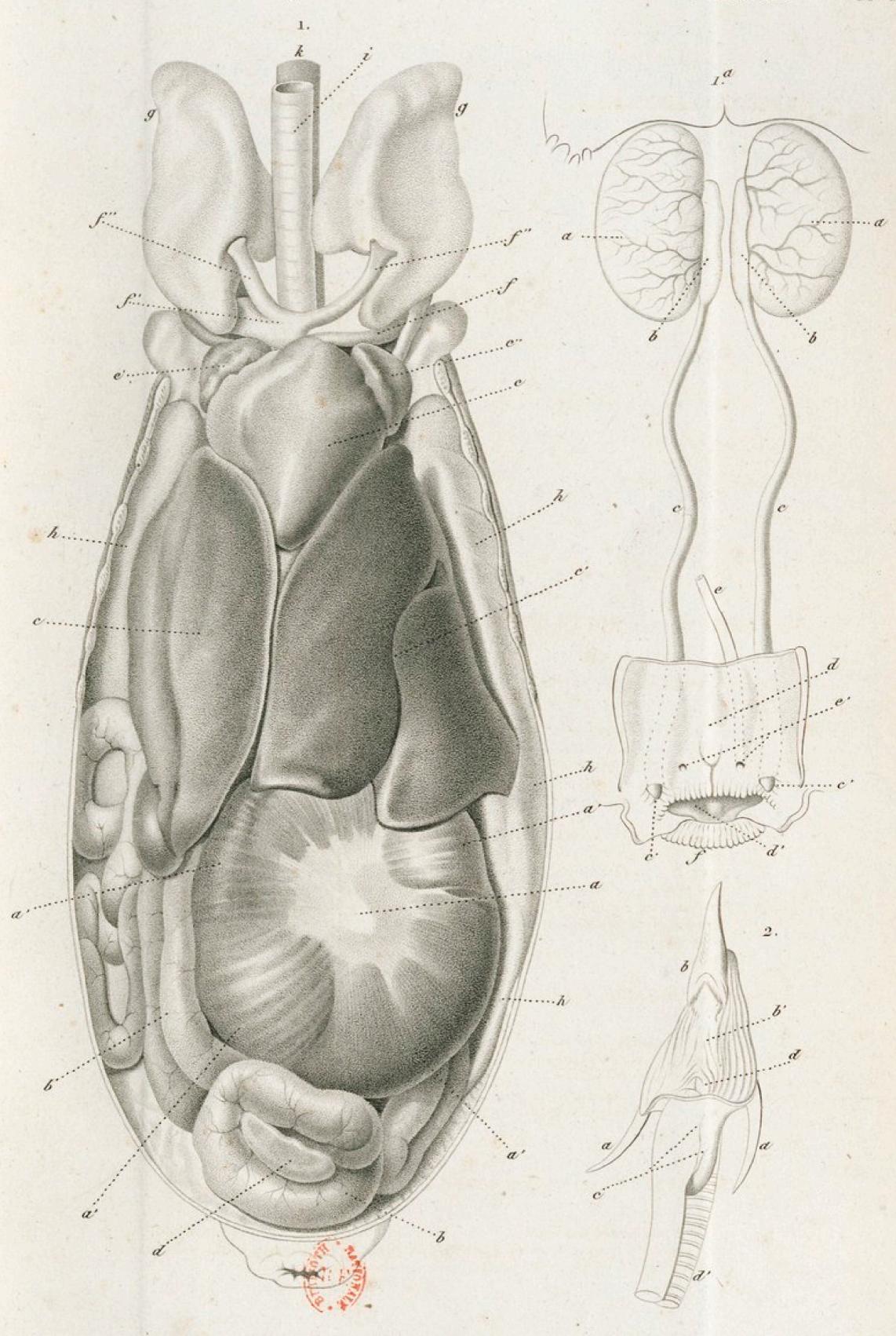
a. Gésier garni de ses muscles rayonnans, a'. — b. Circonvolutions des petits intestins. — c. Foie dont le lobe gauche est séparé en deux parties par une scissure, c'. — d. Pancréas entouré de l'anse duodénale. — e. Cœur muni de l'oreillette droite, e' et de la gauche, e''. — f. Artère pulmonaire gauche. — f'. Aorte donnant naissance immédiatement après sa sortie du cœur aux deux sous-clavières gauche et droite, f'''. — g. Cellules aériennes antérieures, qui reçoivent l'air des ouvertures supérieures et latérales du poumon, qui sont en grande partie situées hors de la poitrine, à la base du cou, et qui pénètrent dans les vertèbres du cou, les os de la tête, ceux du sternum et ceux des ailes. — h. Cellules aériennes latérales divisées en plusieurs loges par des cloisons transversales, et qui pénètrent entre toutes les parties des viscères dans les vertèbres dorsales, les côtes, le bassin et les extrémités postérieures. — i. Trachée-artère. — k. OEsophage.

Fig. 1 a. ORGANES MALES DE LA GÉNÉRATION.

a. Testicules placés au-dessous des reins et immédiatement en arrière du poumon, etc. — b. Epididymes. — c. Canaux déférens, terminés chacun dans le cloaque par un petit tubercule, c'. — d. Cloaque ouvert longitudinalement, et montrant à sa marge supérieure une poche, d', probablement glanduleuse. — e. Uretère gauche, e' ouverture des uretères dans le cloaque. — f. Bord externe de l'anus.

Fig. 2. LANGUE ET COMMENCEMENT DE LA TRACHÉE ET DE L'OESOPHAGE.

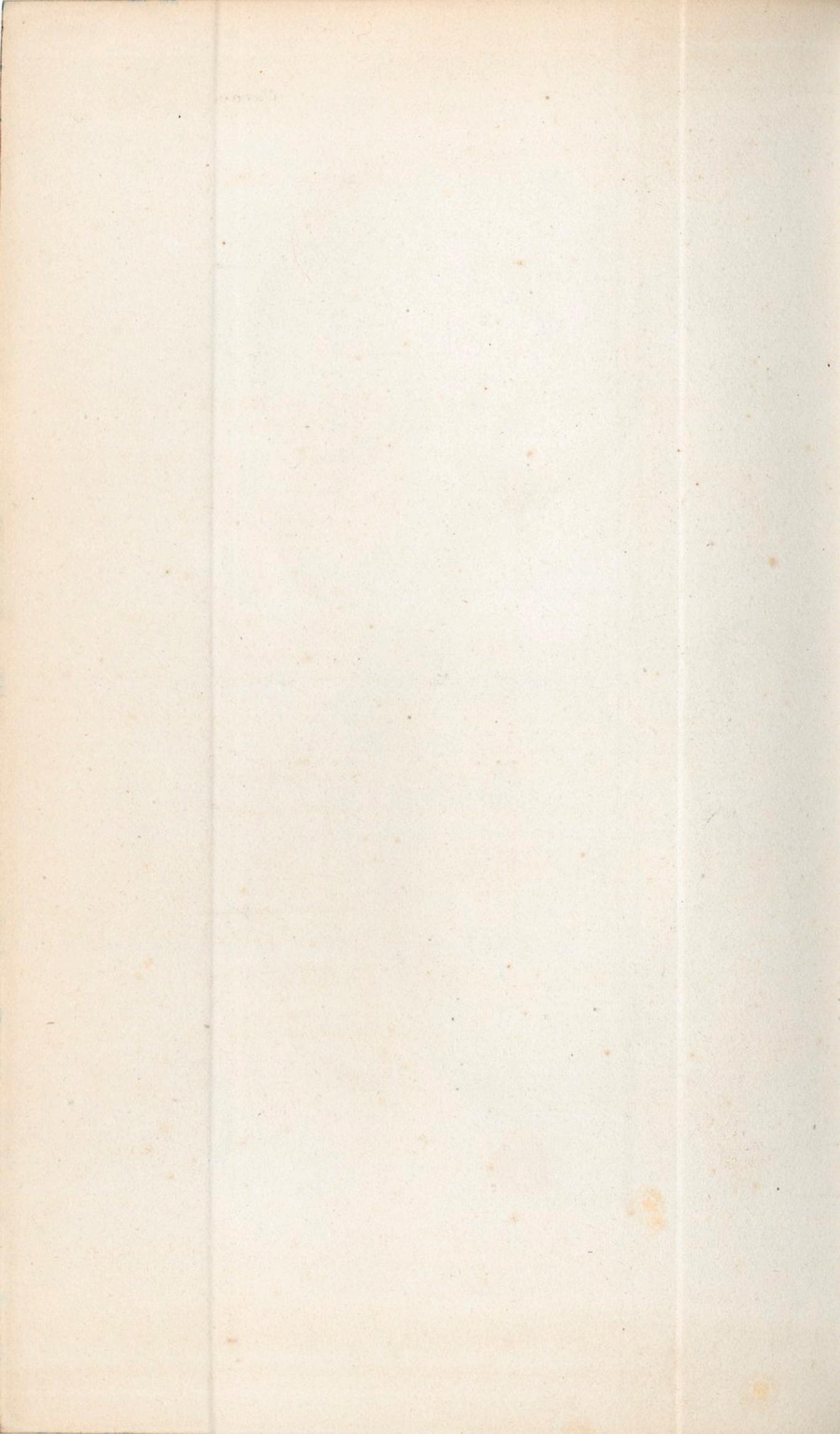
a. Branches de l'os byoïde. — b. Langue cartilagineuse à son Atrémité antérieure, b' base de la langue fixée au corps de l'hyoïde et membrane latérale du palais. — c. Pharynx. — d. Ouverture de la glotte, d', trachée-artère.



Verner del.

Victor sc.

ANATOMIEViscères de la Poule et du Coq.



CEDENTE ADRIGADES.

ANATOMIE. ET BETE MERENT DE PONILE ET BETE DE PONIL ET BE

- A Create place a manifest course of present particles of the product of the second of the second particles of the second par

For 2. Charmy transportent du blastodurane (eirateleure durinne du l'applianne du proprié du la constant du la

Fig. 2 a. Februs agrees quaraque als idantes d'inches la conce.

on municipal to the problem of the control of the c

acceptable and the second of the street of the second second of the second

a particular of the continued of the continued of the continue of the other continues of the other continues as a particular of the continue o

Par I am Engles and so like forms a might statum.

or community of the investment and the second self the second state of the community of the

Page 2 des Compet et our goodet apreir quatre ving) e bestrein her mande et en

all bould that the series in an explanation of the series of the series

ANATOMIE.

ORGANES DE LA GÉNÉRATION DE LA POULE ET DÉVELOPPEMENT DU POULET.

Fig. 1. APPAREIL FEMELLE.

a. Ovaire placé immédiatement derrière les poumons et composé d'œufs de diverses grandeurs. — b. Trompe, organe qui reçoit l'œuf lorsqu'il se détache de l'ovaire. — c. Oviducte se renflant considérablement à son tiers inférieur c'. (On sait que chez les oiseaux il n'y a qu'un oviducte, celui du côté gauche; le droit qui existait aussi dans le très jeune âge, s'atrophie et disparaît entièrement). — d. Canal intestinal; d', cloaque dans lequel s'ouvrent en c'' l'oviducte, et en e' les deux uretères. — e. Uretère droit. — f. Rein du côté droit divisé en trois masses. — g. Poche, probablement glanduleuse, qui existe à la marge supérieure de l'anus c'''. Enfoncement qui occupe la place de l'ouverture de l'oviducte atrophié.

Fig. 2. Champ transparent du blastoderme (cicatricule du jaune de l'œuf) après trente-six heures d'incubation. Au milieu se voient les rudimens de l'axe cérébro-spinal et de la colonne vertébrale.

Fig. 2 a. Fœtus après quarante-six heures d'incubation.

a. Blastoderme ou cicatricule développée. — b. Couronne vasculaire qui forme la limite de l'appareil sanguin du blastoderme. — c. Champ transparent au milieu duquel on voit l'embryon, qui présente le système nerveux et la colonne vertébrale en voie de développement. — d. Repli de la peau dit capuchon céphalique. — e. Rudiment du cœur. — f. Iles sanguines, qui sont les rudimens du système vasculaire convergeant vers le cœur.

Fig. 2 b. Fœtus après soixante-dix heures d'incubation.

a. Blastoderme au milieu duquel on voit le champ transparent et l'embryon. Le système vasculaire a pris un plus grand développement; toutes les veines viennent se réunir aux points b, à la base du cœur, au confluent commun (veines emphalomésentériques) ou de la vésicule ombilicale. — c. Artères omphalo-mésentériques qui vont se répandre parallèlement aux veines dans tout le blastoderme, jusqu'à la couronne vasculaire b'.

Fig. 2 c. Fœtus après dix jours d'incubation.

a. Vésicule ombilicale. — b. Allantoïde. — c. Poulet renfermé dans son amnios c'.
— c''. Faux amnios ou feuillet de l'amnios qui se réfléchit sur l'allantoïde.

Fig. 2 d. Cœur d'un poulet après quatre-vingts heures d'incubation, représenté par un canal enroulé.

a. Confluent commun des veines du blastoderme venant se réunir à la base du vaisseau curoulé qui constitue le cœur. — a'. Terminaison des vaisseaux ascendans de l'extrémité inférieure ou ventrale de la couronne vasculaire. — b. Terminaison des vaisseaux descendans de l'extrémité céphalique de cette même couronne vasculaire. — c. Origine de l'aorte. — c'. Aorte.



ORGANES DE LA GÉNÉRATION de la Poule et développement du Poulet .

N. Rémond imp .



CLASSIFICATION.

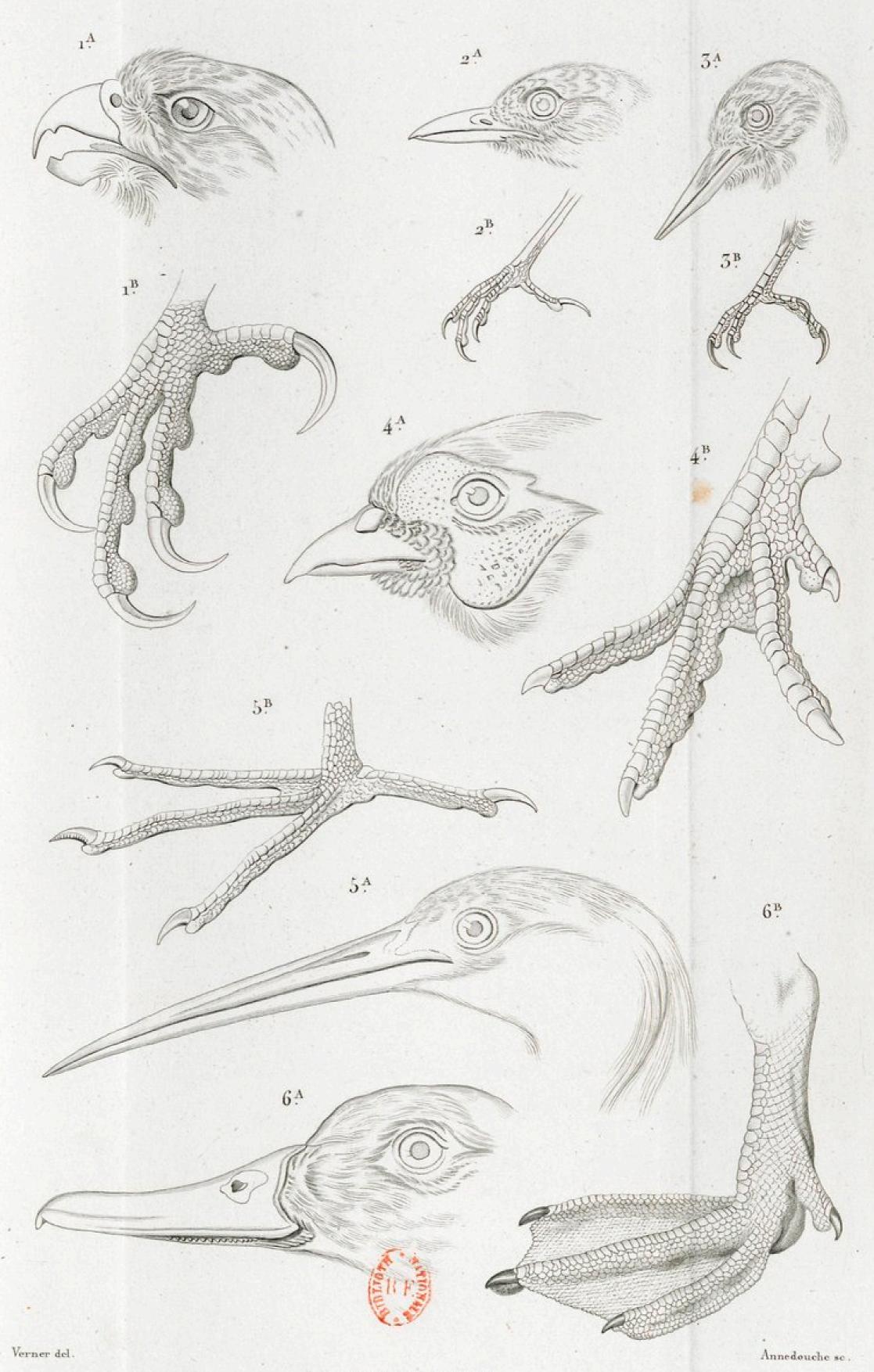
CARACTERES DES DIVERS ORDRES TIRES DE REC ET DES PATTES.

- Fig. 1. Ordre des oiseaux de proie, à bec et ougles crochus.
- A. tôte, et B. patte du faucon biarmiques l'ales béarmeses. Temm. 324.
- Fig. 2. Ordre des Passerenux, représenté par un oiseau de la famille des
- A fete, et B, patte du merle à plastron blanc. Lurdus terpeatur, I., Eul., 183 et 182.
- Fig. 3. Ordre des grimpeurs, oiseaux dont le doigt externese dirige en arrière commis le pouce.
 - A. Lete, et 15, mied du Pic du Care, Prove concerve
- Fig. 1. Ordre des Gallinaces, c'est-à-dira des niscaux voisins du coq , adomestàque.
 - A, têle, et B, patte du Faisan commun. Phasianus celohieur, L. Ent 121 et 122.
 - Fig. 5. Ordre des lichassiers on oiscaux de rivage.
 - A. tête, et B. parte de Héron à aigrette bleue, Andea connecesses
 - For 6. Ordre des Palmipades on oiseaux nageurs. -
- A, tête, et B, patte du canard commun. Anas Loschus, L. Eul. 770 et 277.

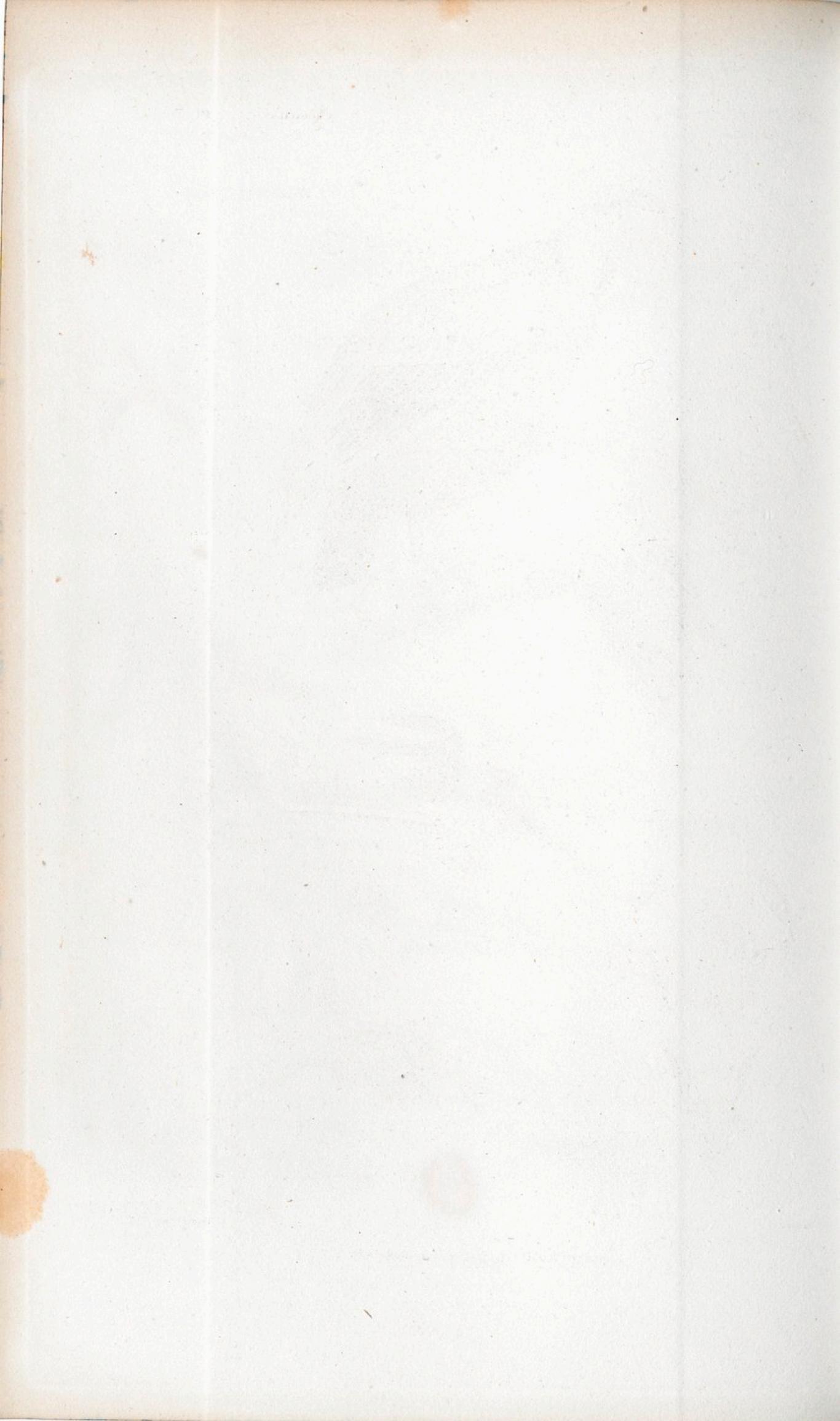
CLASSIFICATION.

CARACTÈRES DES DIVERS ORDRES TIRÉS DU BEC ET DES PATTES.

- Fig. 1. Ordre des oiseaux de proie, à bec et ongles crochus.
 - A, tête, et B, patte du faucon biarmique. Falco biarmicus, Temm. 324.
- Fig. 2. Ordre des Passereaux, représenté par un oiseau de la famille des dentirostres, c'est-à-dire dont le bec est échancré.
 - A tête, et B, patte du merle à plastron blanc. Turdus torquatus, l., Enl. 168 et 182.
- Fig. 3. Ordre des grimpeurs, oiseaux dont le doigt externe se dirige en arrière comme le pouce.
 - A, tête, et B, pied du Pic du Cap. Picus capensis.
- Fig. 4. Ordre des Gallinacés, c'est-à-dire des oiseaux voisins du coq domestique.
 - A, tête, et B, patte du Faisan commun. Phasianus colchicus, 1. Enl. 121 et 122.
- Fig. 5. Ordre des Échassiers ou oiseaux de rivage.
 - A, tête, et B, patte de Héron à aigrette bleue. Ardea cærulescens.
- Fig. 6. Ordre des Palmipèdes ou oiseaux nageurs.
 - A, tête, et B, patte du canard commun. Anas boschas, 1. Enl. 776 et 777.



BECS ET PATTES des six Ordres d'Oiseaux.



DICRNES.

CENERALITÉS.

- Fig. 1. Tête ossense, réduite et vue de profil, de la GRANDE HARPE. Marpyia cristata, Montrant a la place de la membrane appelée circ. Éda mandibule supérieure, e la mandibule inférieure, d'l'orbite.
 - Fig. 1 5. Tête de la même, vue en dessus.
- Fig. 2. Patte de la même espèce pour montrer la forme crocline des ongles et la disposition des écuilles des doigts.
- Fig. 3. Estamac du Faucon onnigaire. Falco communis. Gineliu, vu de côté.
 - Figs 3 w. Le même estemac ouvert pour en montrer l'intérieur.

GENRE VAUTOUR. Fultur. Linné. S.-Genre VAUTOUR. Fultur. Cuvier.

Fige A. VAUTOUR FAUVE. Puttur fateur. Smelin. Dessiné d'après nature et réduit.

DIURNES.

GÉNÉRALITÉS.

- Fig. 1. Tête osseuse, réduite et vue de profil, de la Grande Harrie.

 Harryia cristata. Montrant a la place de la membrane appelée cire,

 b la mandibule supérieure, c la mandibule inférieure, d l'orbite.
- Fig. 1 b. Tête de la même, vue en dessus.
- Fig. 2. Patte de la même espèce pour montrer la forme crochue des ongles et la disposition des écailles des doigts.
- Fig. 3. Estomac du FAUCON ORDINAIRE. Falco communis. Gmelin, vu de côté.
- Fig. 3 a. Le même estomac ouvert pour en montrer l'intérieur.

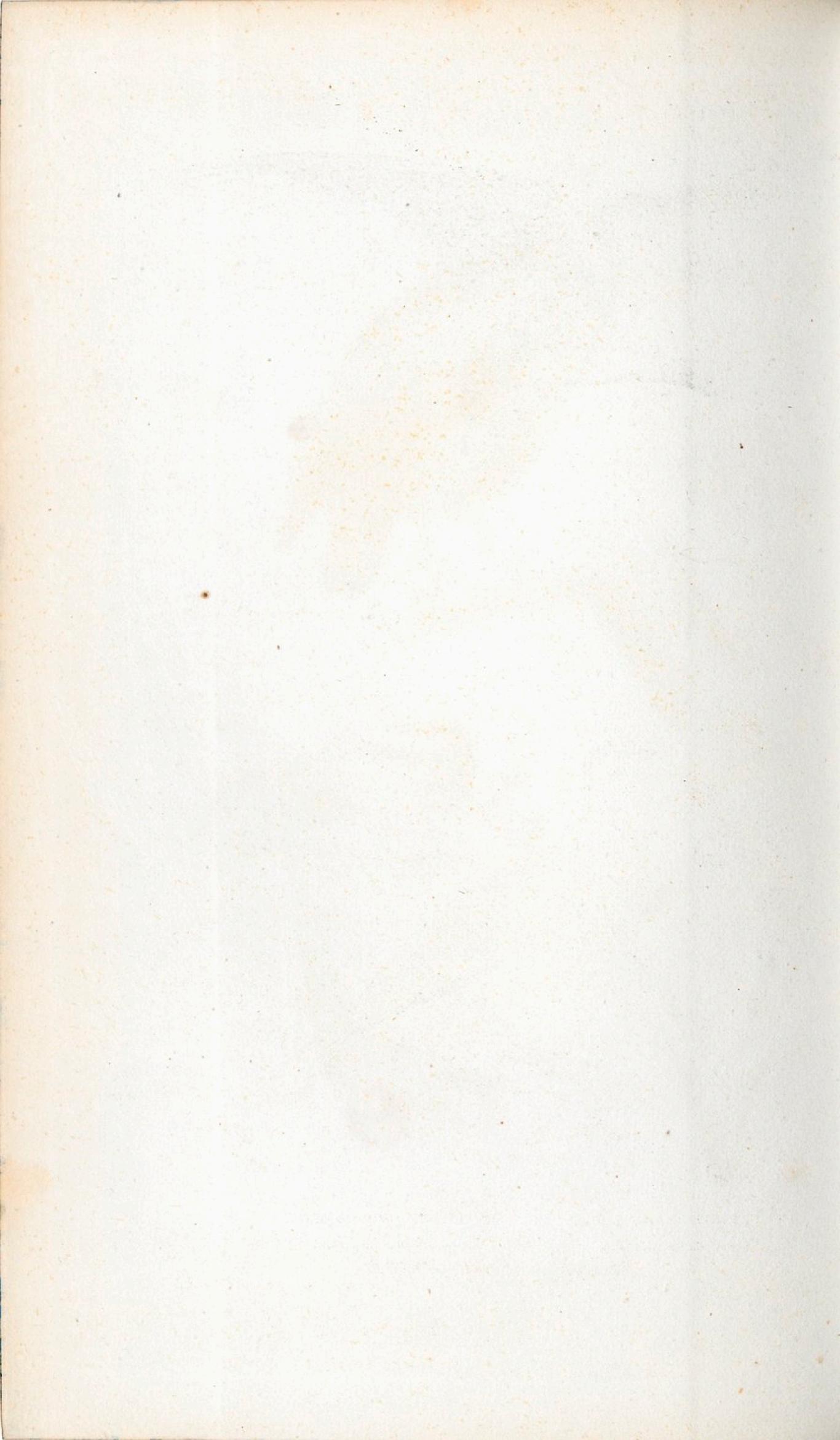
GENRE VAUTOUR. Vultur. Linné. S.-Genre VAUTOUR. Vultur. Cuvier.

Fig. 4. VAUTOUR FAUVE. Vultur fulvus. Gmelin. Dessiné d'après nature et réduit.



Traviés del.

Fournier sc.



DICENSES

Gener VAUPOUR Faller, Lin.

S.-Giwre SARCORAMERE. Sarcorumphus. Dumeril.

- Fig. 1. Tête réduite du Sanconturen not mes vauvouses Saremempens poper. Buméril, montrent la caroutule denfulée de l'age adulte Bessiné d'après nature.
- Fig. 2. Tele tres reduits du Sancon antur compon ou grand Vautour des Andre (Cantur des Incas), Survorampant gryphus, mani de la crete du méle adulte. Dessiné d'après nature.

S. GENRE CATHARTE. Cathartes. Cuv.

Fig. 3. Le Vaurouaix, Sathardes catiformianar. Cur. Copié dans Temmenck, planche cut. 51, et fortement réduite.

S. GENRE PERCEOPTERE. Percempterus Cuv.

- Eig. 4. Teta réduite du Pragnoèreau unum. Lemengterus mechu. Dessinée d'après nature.
- Cest mai-à-propos que cette espèce a été rapportée au Futtur jute. Moitna, par Charles Honoparté que Cuvier, ett. l'espèce décrite par Moitna est le Futtur vour. Lie.

Garage Galffron, Cappagios. Storr.

Mario de Grenire Lenara cerre ou Vantour des agranux. Enquelor farbatas. Storr. Représente rédoit, les ailes ouvertes Dessinée d'après nature.

S. Ganra VAUTOUR Fallent City ...

tige 6. Tette reduite du Varrous rauve tuime fedeux. Emel Bessing

DIURNES.

GENRE VAUTOUR. Vultur. Lin.

S.-Genre Sarcoramphus. Duméril.

- Fig. 1. Tête réduite du Sarcoramphe roi des vautours. Sarcoramphus papa. Duméril, montrant la caroncule dentelée de l'âge adulte. Dessiné d'après nature.
- Fig. 2. Tête très réduite du Sarcoramphe condor ou grand Vautour des Andes (Cuntur des Incas). Sarcoramphus gryphus, muni de la crête du mâle adulte. Dessiné d'après nature.

S.-Genre CATHARTE. Cathartes. Cuv.

Fig. 3. Le Vautourin. Cathartes californianus. Cuv. Copié dans Temmenck, planche col. 51, et fortement réduite.

S. GENRE PERCNOPTÈRE. Percnopterus. Cuv.

Fig. 4. Tête réduite du PÉRCNOPTÈRE URUBU. Percnopterus urubu. Dessinée d'après nature.

C'est mal-à-propos que cette espèce a été rapportée au *Vultur jota*. Molina, par Charles Bonaparte que Cuvier cite, car l'espèce décrite par Molina est le *Vultur aura*. Lin.

GENRE GRIFFON. Gypaetos. Storr.

Fig. 5. Le GYPAÈTE LÆMMER GEYER ou Vautour des agneaux. Gypactos barbatus. Storr. Représenté réduit, les ailes ouvertes. Dessinée d'après nature.

S.-Genre VAUTOUR. Vultur. Cuv.

Fig. 6. Tête réduite du Vautour fauve. Vultur fulvus. Gmel. Dessiné d'après nature.



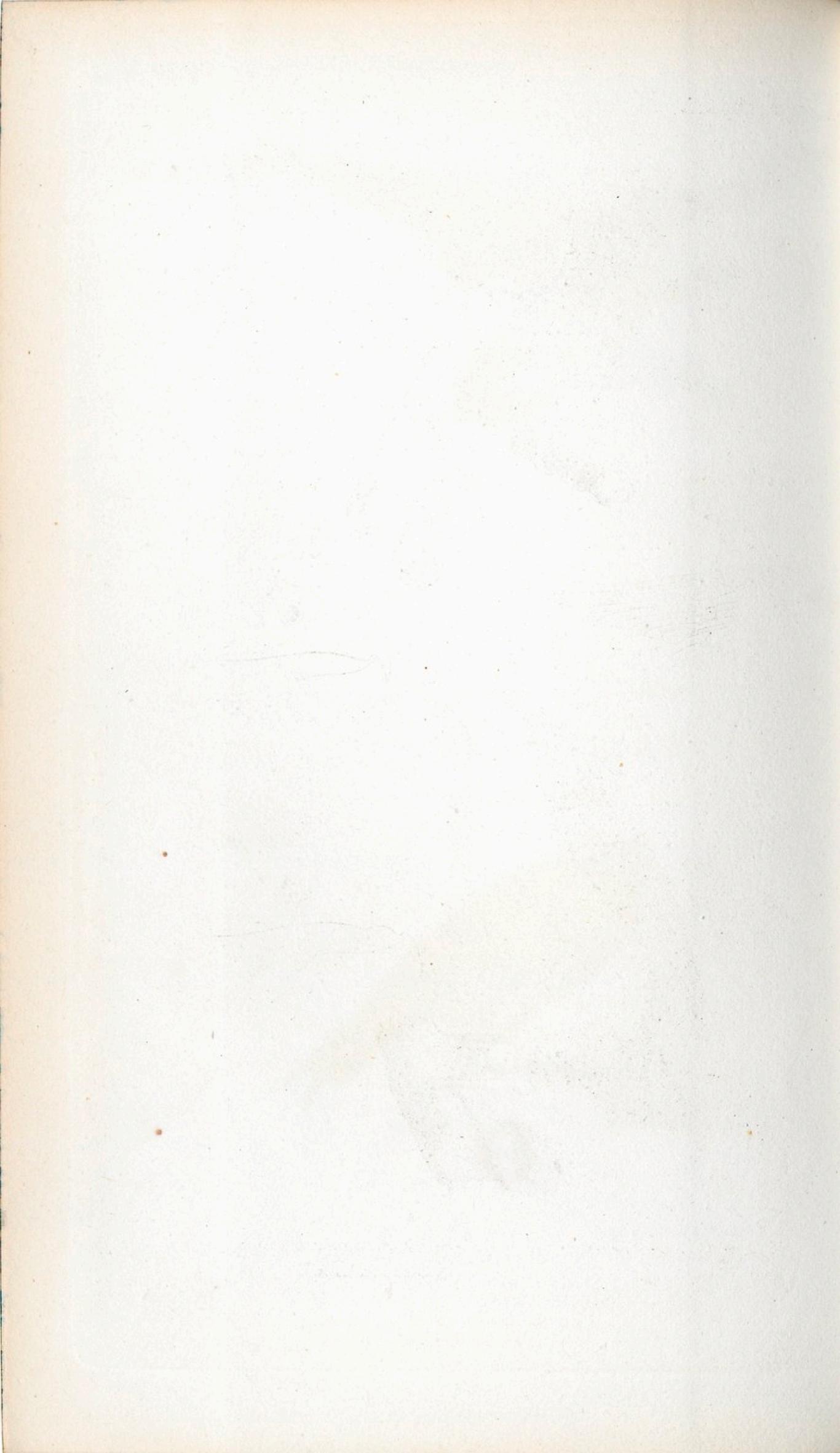
3. CATHARTE VAUTOURIN.

(Cathartes californianus. Com)

5. VAUTOUR DES AGNEAUX.

(Gypaetos barbatus. Jžorz.)

N. Rémond imp .



DIURNES

GENRE PAUCON. Falco Lin.

Fig. 1. Aife du Faucon onomaine, Entro communis, Guiel, pour moutrer la longueur respective des pennes ou rémiges, caractère employé par Cuvier, pour distinguer ses Faucons, ou-oiseaux de proie nobles, de la section de ses Ignobles.

S. Genne FAUCON PROPREMENT DIT. Fulco. Bechstein.

Fig. 2. FARRON ORDINALRE, Falco communis, Guid. (D'après nature).

Fig. 2 v. Bec de profil du l'aucos ospinaire, montrent la dent de la mandibule supérieure.

S. GENER GERFAULT. Hierofalco. Cuv.

Fig. 5. Le Gereaut, Merofalce candieuns, Cuv. (d'après vature)
Cuvien en avait formé son sous-genre Gertault, parce qu'il n'a
qu'un feston au bec au fine de la dent des Faucous, comme on
peut le voir fig. 3 a; mais cette division rentre entièrement parmi
les Faucous ordinaires, depuis que l'on soit que ce sont les Faucannières qui coupent la dent des Gerfaults, et que l'on en a vu
bvec la deut entière.

Fig. 3 a. Bec du meme, ve de proit; d'agrès nature.

DIURNES.

GENRE FAUCON. Falco. Lin.

Fig. 1. Aile du Faucon ordinaire, Falco communis, Gmel. pour montrer la longueur respective des pennes ou rémiges, caractère employé par Cuvier pour distinguer ses Faucons, ou oiseaux de proie nobles, de la section de ses Ignobles.

S.-Genre FAUCON PROPREMENT DIT. Falco. Bechstein.

- Fig. 2. FAUCON ORDINAIRE, Falco communis, Gmel. (D'après nature).
- Fig. 2 a. Bec de profil du FAUCON ORDINAIRE, montrant la dent de la mandibule supérieure.

S. Genre GERFAULT. Hierofalco. Cuv.

- Fig. 5. Le Gerfault, Hierofalco candicans, Cuv. (d'après nature) Cuvier en avait formé son sous-genre Gerfault, parce qu'il n'a qu'un feston au bec au lieu de la dent des Faucons, comme on peut le voir fig. 3 a; mais cette division rentre entièrement parmi les Faucons ordinaires, depuis que l'on sait que ce sont les Fauconniers qui coupent la dent des Gerfaults, et que l'on en a vu avec la dent entière.
- Fig. 3 a. Bec du même, vu de profil; d'après nature.

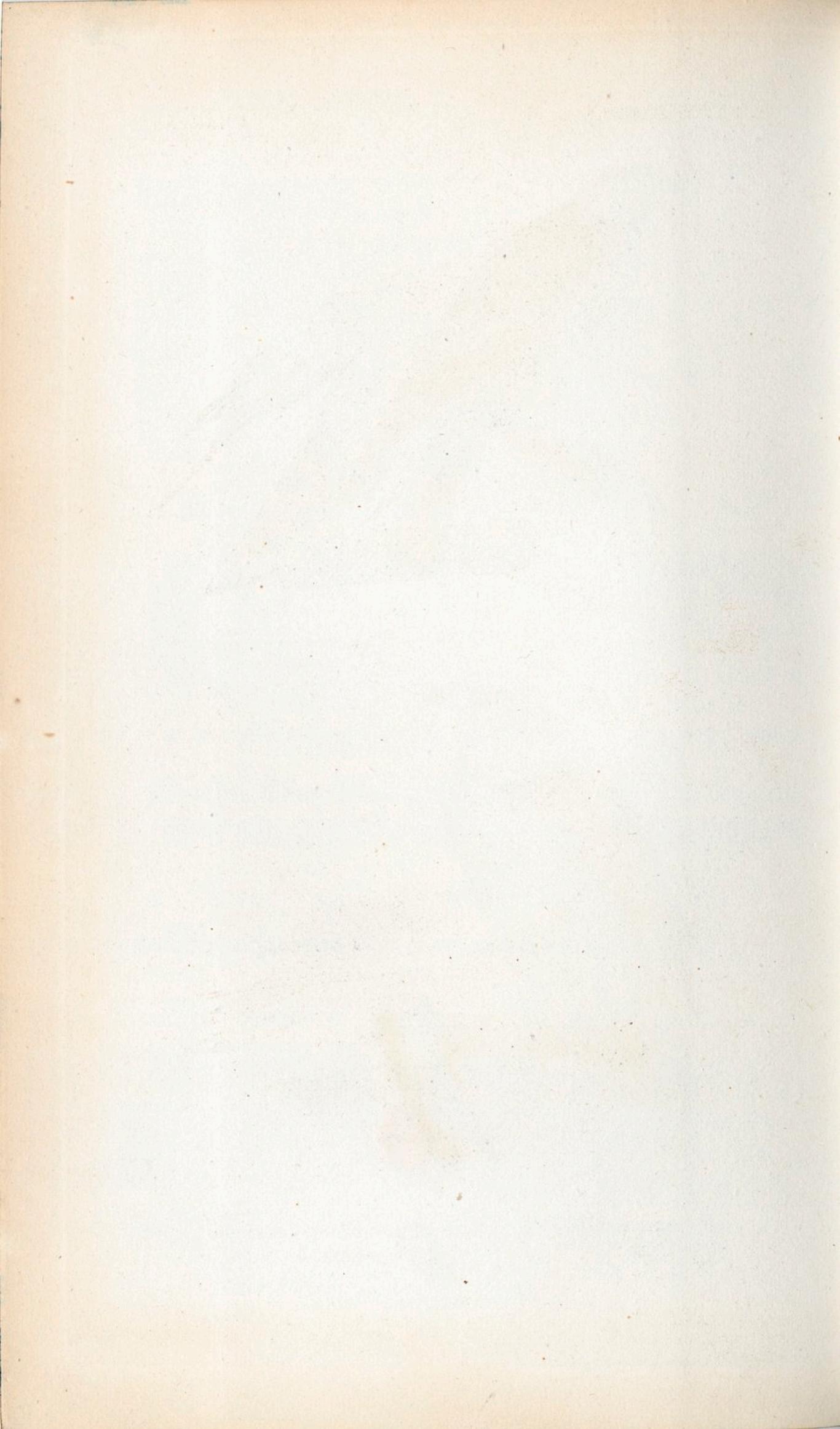


2. FAUCON ORDINAIRE.

(Falco communis. 6m.)

3. GERFAULT ORDINAIRE. (Hierofalco candicans. Gav)

N. Remond imp.



NEW CHANGE

Crawns FAUCON. Follo. Linus

(ui) amanzoi, nominib "c

Fig. 1. Alle do Canacana carracerral, sissio, pour montrer is longueur cospective des parves ou rémigés, caractère employé par Carier pour distinguer les taucous en oiseaux desprois modes, dedigles ou diseaux de prole symbles.

S.-Genne Althur. Appella. Cur.

Pag. 2. L'Areas voyat. Aquele cheyensus. Briss., reduit Bessine I apres napare.

S. Course Balbursand. Panding Saying

reg. 2. Ongle de Barensan. Puneres interes. Savigny Dessiné d'appès nature et de grandeux naturelle; montrant le dessous auvenditure lieu d'être en gantière comune ou le remarque chez les antres oiseaux de praie.

S. CRNBE CARACARA, Polyberras, Viellint

Nig. 4. Con. Con. Con. Constant Polyfores reducin. Visill., roduit. Dessine d'après nature.

S. Charles CYVIINDIS. Controllis. City.

eigen. Noe die Cruswies mit en kamegor, diminise damains, ilig, vo de profilet de grandeur naturelle. Bessink d'après nature.

DIURNES.

GENRE FAUCON. Falco. Linn.

2e division, IGNOBLES. Cuv.

Fig. 1. Aile du Caracara chimachima, Azara, pour montrer la longueur respective des pennes ou rémiges, caractère employé par Cuvier pour distinguer les faucons ou oiseaux de proie nobles, des aigles ou oiseaux de proie Ignobles.

S.-Genre AIGLE. Aquila. Cuv.

Fig. 2. L'AIGLE ROYAL. Aquila chrysactos. Briss., réduit. Dessiné d'après nature.

S.-Genre BALBUSARD. Pandion. Savigny.

Fig. 3. Ongle du Balbusard. Pandion halœtus. Savigny. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle; montrant le dessous arrondi au lieu d'être en gouttière comme on le remarque chez les autres oiseaux de proie.

S.-Genre CARACARA. Polyborus. Vieillot.

Fig. 4. CARACARA ORDINAIRE. Polyborus vulgaris. Vieill., réduit. Dessiné d'après nature.

Cet oiseau a été entièrement séparé des aigles par M. D'Orbigny (Voyage en Amérique, t. IV, 2° partie, p. 55), pour servir de type à sa sous-famille des caracaridées, dans laquelle il réunit tous les caracaras, faciles à distinguer des aigles par leurs ongles peu crochus, leurs doigts longs, leurs mœurs dégoûtantes analogues à celles des vautours et des cathartes. Ils sont plus spécialement marcheurs.

S.-Genre CYMINDIS. Cymindis. Cuv.

Fig. 5. Bec du CYMINDIS BEC EN HAMEÇON. Cymindis hamatus, Îlig. vu de profil et de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.



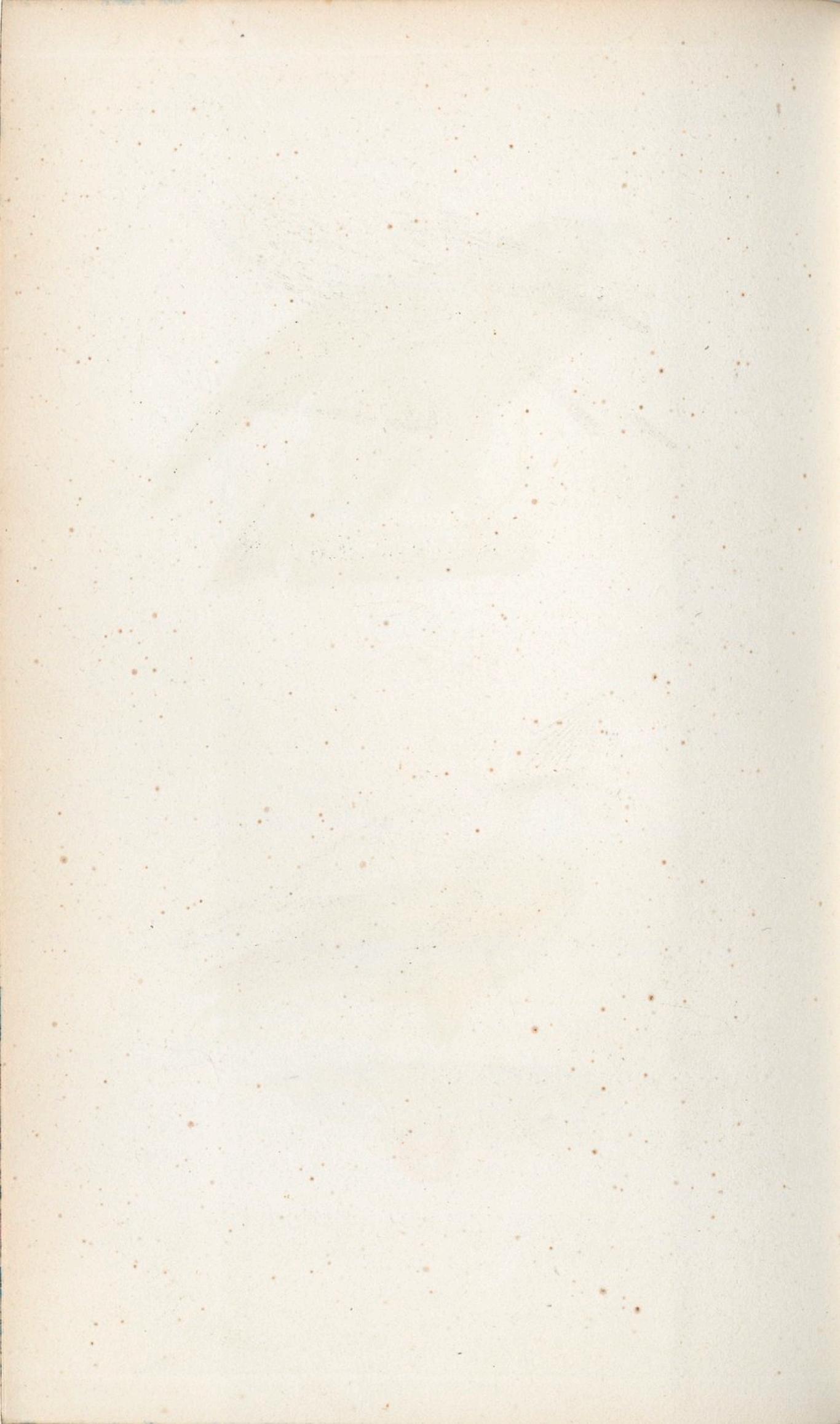
2 * AIGLE ROYAL.

(Aquila Chrysaetos.)

4. CARACARA ORDINAIRE.

(Polyborus vulgaris Fieil.)

N. Remond imp



DIERKES

S.-Genne AUTOUR. Astur. Bechstein.

Fig. 1. Bec de profil de l'Aurous orbinaire. Astur patumbarius. Lin D'après nature.

S.-Genre MILAN. Milons. Bechstein.

S.-S.-GENRE ELANUS, Savigny.

Fig. 2. Tarse du Minan de la Candine. Flanus ferentus. Cuv. D'aprés dature.

S.-S.-Gerrae MILAN, Millews. Bechstein.

Fig. 5. Le Minaw commun. Falce mileur. Lin. D'après nature.

S-GENRE BONDREE, Pernis Guy. -

Fig. 4. Tête de profil de Boynaka nurren. Pernis cristatus. Cuv. D'après nature.

S.-Genne BUSE. Buten. Bechstein.

Fig. 3. Bec de profil de la Buse commune: Fales bates. Liu. D'après nature.

S.-Genne BUSARD. Circus. Bechstein.

Fig. 6. Tête de profil du Husaan sourus. Circus pygargus. Cuv. 1) après nature.

S.-Genre MESSAGER, Serpentarius, Cuv.

Fig. 7. Le Messacen en Secrétaire, Sermanarius, Cimel. D'après nature,

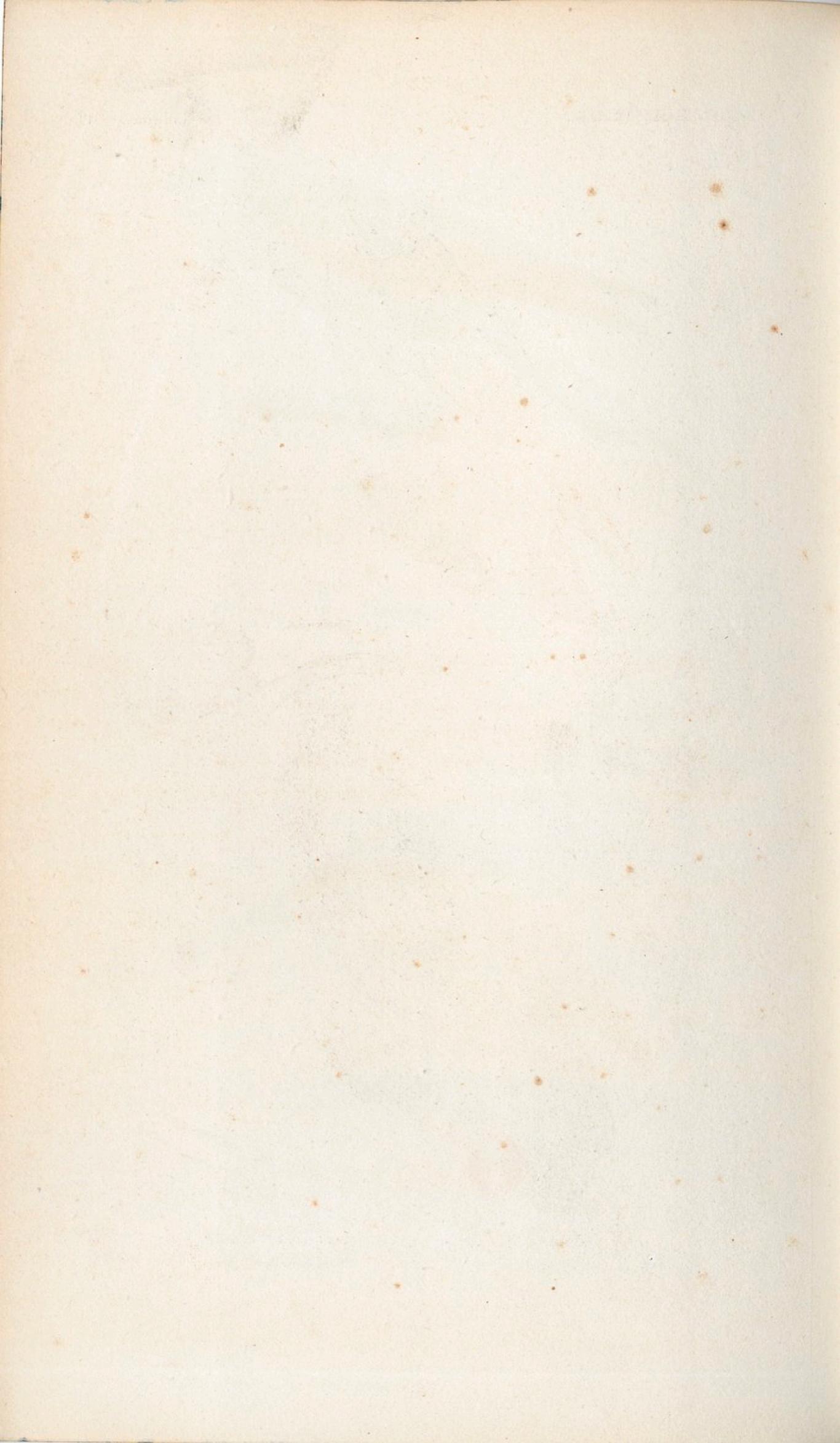
DIURNES.

- S.-Genre AUTOUR. Astur. Bechstein.
 - Fig. 1. Bec de profil de l'Autour ordinaire. Astur palumbarius. Lin. D'après nature.
- S.-Genre MILAN. Milvus. Bechstein.
- S.-S.-GENRE ELANUS. Savigny.
 - Fig. 2. Tarse du MILAN DE LA CAROLINE. Elanus furcatus. Cuv. D'après nature.
- S.-S.-GENRE MILAN. Milvus. Bechstein.
 - Fig. 3. Le MILAN COMMUN. Falco milvus. Lin. D'après nature.
- S.-Genre BONDRÉE. Pernis. Cuv.
 - Fig. 4. Tête de profil de Bondrée huppée. Pernis cristatus. Cuv. D'après nature.
- S.-Genre BUSE. Buteo. Bechstein.
 - Fig. 5. Bec de profil de la Buse commune. Falco buteo. Lin. D'après nature.
- S.-Genre BUSARD. Circus. Bechstein.
 - Fig. 6. Tête de profil du Busard soubuse. Circus pygargus. Cuv. D'après nature.
- S.-Genre MESSAGER. Serpentarius. Cuv.
 - Fig. 7. Le Messager ou Secrétaire. Serpentarius. Gmel. D'après nature.



3. MILAN COMMUN. (Milvus regalis. Wed)

7. MESSAGER. (Serpentarius. liw.)



NOCTURNES.

GENNE STRIX. SHEET. Lin.

S.-GEKRE HIBOU. Olus. Cuv.

d'après nature.

S.-GERRE EFFRAYE. Strie. Savigny.

Fig. 2 a. Tête osseuse vue en dessus de l'Effraye commune, Strir flammea Lin., d'après nature et grandeur naturelle.

Fig. 2 b. La même vue de profil, d'après nature.

Fig. 2 c. Bec corné de la même espèce vu de profil, d'après nature.

S.-Genre CHAT-HUANT. Syrnium. Savigny.

Fig. 5. CHAT-HUANT HOTOTER, Syrmium aluco Sav., dessine d'après nature.

S.-GENRE CHOUETTE, Ulula. Cuv.

Fig. 4. Bec de profil de la grande Chouette grise de Laponie, Uluta taponica. Cuv. d'après nature, et grandeur naturelle.

NOCTURNES.

GENRE STRIX. Strix. Lin.

S.-GENRE HIBOU. Otus. Cuv.

Fig. 1. Le Hibou A huppes courtes, Otus ascalaphus, Cuv., dessiné d'après nature.

S.-GENRE EFFRAYE. Strix. Savigny.

- Fig. 2 a. Tête osseuse vue en dessus de l'Effraye commune, Strix flammea Lin., d'après nature et grandeur naturelle.
- Fig. 2 b. La même vue de profil, d'après nature.
- Fig. 2 c. Bec corné de la même espèce vu de profil, d'après nature.

S.-Genre CHAT-HUANT. Syrnium. Savigny.

Fig. 3. CHAT-HUANT HUTOTTE, Syrnium aluco Sav., dessiné d'après nature.

S.-Genre CHOUETTE. Ulula. Cuv.

Fig. 4. Bec de profil de la grande Chouette grise de Laponie, Ulula laponica. Cuv. d'après nature, et grandeur naturelle.



E. Travies

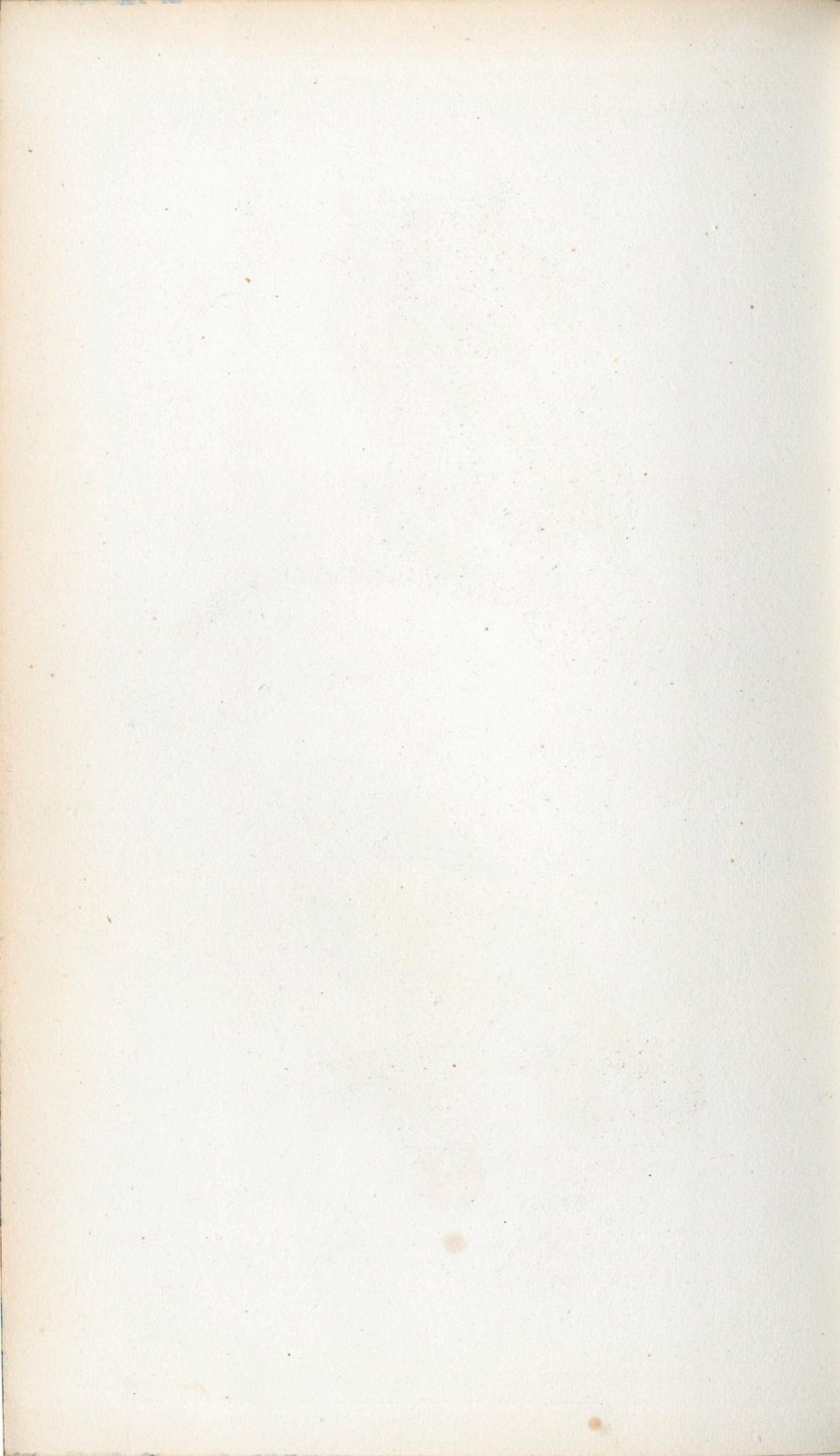
1. HIBOU A HUPPES COURTES.

(Otus ascalaphus. Gw.)

3. CHAT-HUANT HULOTTE.
(Syrnium aluco. Sav.)

N. Rémond imp.

Guyard.



OISEAUX DE PROIE.

NOCTURNES.

S.-Gener DUC. Bubo. Cuv.

Fig. 4. Le Buc Barne. Bubo magellunious, Cuv., d'après nature

S.-Gegine CHEVECHE, Noctua: Savigny:

Fig. 2: CHEVECHE CAPARACOCH, Voctua funcrea, Sav., d'après nature.

Fig. 5 a. Rec de profil de la Cheveche urucurea, Nostua armourea Cuva d'après nature, et de grandeur naturelle.

S -Genne SCOPS. Scops. Savigny .-

Fig. 4 a. Bec de profil du Scops commun , Scops europeus, D'après nature, de grandeur naturelle.

Fig. B a. Sternum de la Chonette on Moyen-duc à luppes courtes, Our brachystes, Cuv.-vu de profit, figure récente, copiée dans l'ouvrage intitulé Recherches sur l'appareil sternal des oiseaux, par Lherminier, pl. 2, fig. 7.

Fig. 3 b. Sterntum de la même espèce vu de face prise du même auteur, fig. 7.

Fig. B c. Clavicule do la même espèce, vue de face, copie du même auteur, fig. 7.

OISEAUX DE PROIE.

NOCTURNES.

S.-GENRE DUC. Bubo. Cuv.

Fig. 1. Le Duc Barré. Bubo magellanicus, Cuv., d'après nature.

S.-Genre CHEVECHE. Noctua. Savigny.

- Fig. 2. CHEVECHE CAPARACOCH. Noctua funerea, Sav., d'après nature.
- Fig. 3 a. Bec de profil de la Cheveche urucurea, Noctua urucurea Cuv. d'après nature, et de grandeur naturelle.

S.-GENRE SCOPS. Scops. Savigny.

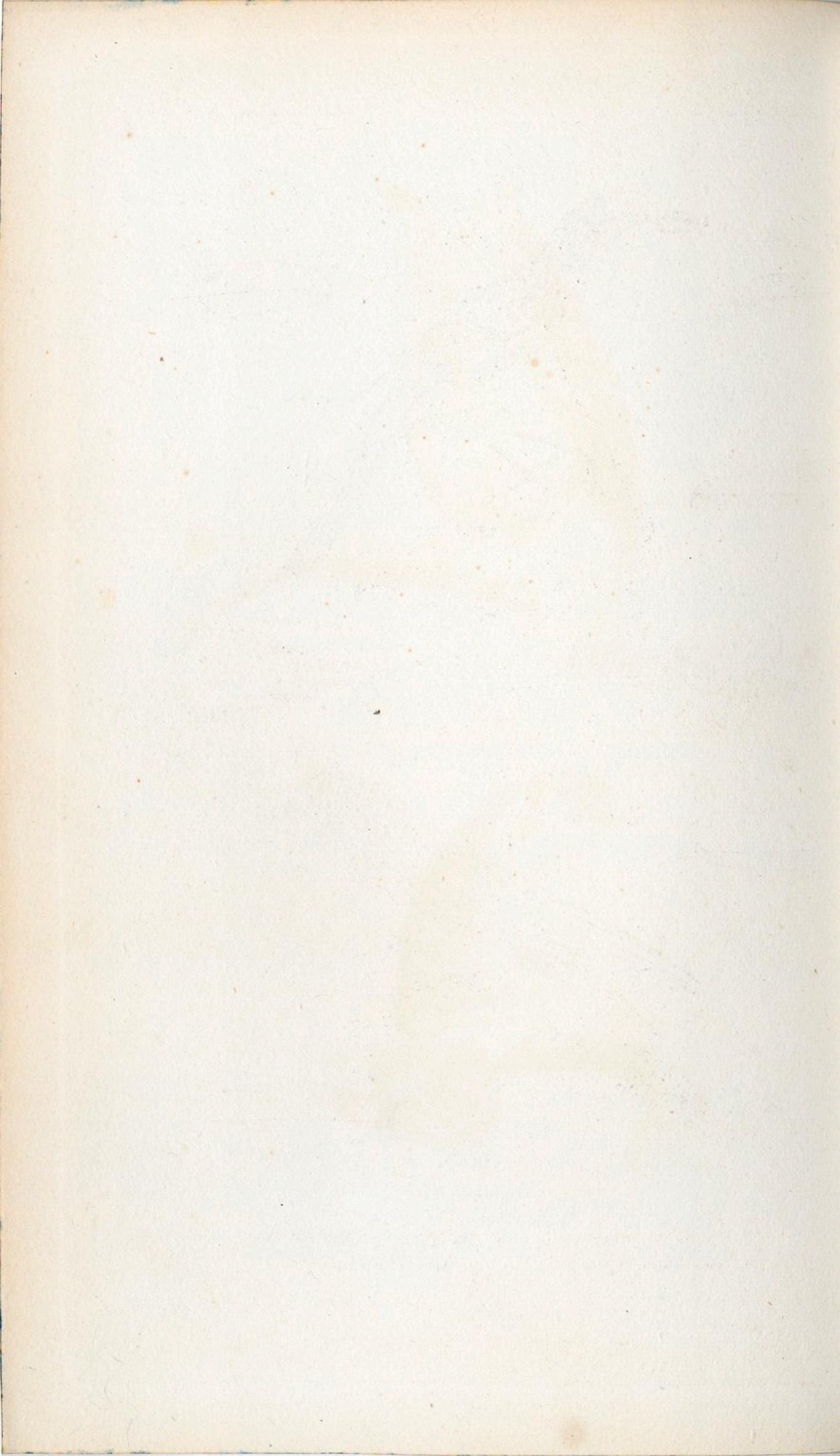
- Fig. 4 a. Bec de profil du Scops commun, Scops europæus. D'après nature, de grandeur naturelle.
- Fig. 3 a. Sternum de la Chouette ou Moyen-duc à huppes courtes, Otus brachyotos, Cuv. vu de profil, figure récente, copiée dans l'ouvrage intitulé Recherches sur l'appareil sternal des oiseaux, par Lherminier, pl. 2, fig. 7.
- Fiy. 3 b. Sternum de la même espèce vu de face prise du même auteur, fig. 7.
- Fig. 3 c. Clavicule de la même espèce, vue de face, copie du même auteur, fig. 7.



1. DUC BARRÉ.
(Bubo megallanicus Cuv.)

2. CHEVECHE CAPARACOCH.

(Noctua funerea. Sau.)



DESTINOSTRES.

GENRR PIE-GRIECHE, Louiss, Lin. .

S.-Genre PIE-GRIECHE. Langue.

- Fig. 1. Pre-caricons commune. Lanius exembitor. Lint. Paprès nature.
- Fig. 1 m. Bec de la même, vu de profil, d'après nature, et de grandeurs naturelle.
- Fig. 2 a. Tête osseuse de la Pu-antècne écononeun. Lanius cotturia Ginel., vue en dessus, de grandeur naturelle, et dessinée d'après nature.
 - Fig. 2 h. La même tête, vue de profil, d'après nature.
- Fig. 4 a. Bec de profil du Blancuot. Lanius isterus. Cuy. De grandeur naturelle, et d'après nature.
- Fig. 3 a. Bec de profil du Georgeov. Lanius plamatus. Sh. De grandeur naturelle et d'après nature.

S.-Gener VANGA Buff.

Fig. 5 a. Bec de profil du Varea. Lonius envervortris. Ginel. De grandeur naturelle et d'après nature.

S.-Genre LANGRAYEN. Ocupterus. Cuv.

- Fig. C. Le Languaren a ventue blanc, Occopierus iencorhynchos. Guv. D'après nature.
- Fig. 6 a. Bec de profil du même, d'après nature et de grandeur naturelle.

S. Genne CASSICAN Bull. Berrie. Cuv.

Fig. 7 a. Bec de profil du Cassicas néventiens. Earitm graculina. Cuv. De grandeur naturelle et d'après nature.

DENTIROSTRES.

GENRE PIE-GRIÈCHE. Lanius. Lin. .

S.-GENRE PIE-GRIÈCHE. Lanius.

- Fig. 1. PIE-GRIÈCHE COMMUNE. Lanius excubitor. Lin. D'après nature.
- Fig. 1 a. Bec de la même, vu de profil, d'après nature, et de grandeur naturelle.
- Fig. 2 a. Tête osseuse de la PIE-GRIÈCHE ÉCORCHEUR. Lanius collurio Gmel., vue en dessus, de grandeur naturelle, et dessinée d'après nature.
- Fig. 2 b. La même tête, vue de profil, d'après nature.
- Fig. 4 a. Bec de profil du BLANCHOT. Lanius icterus. Cuv. De grandeur naturelle, et d'après nature.
- Fig. 3 a. Bec de profil du Geoffroy. Lanius plumatus. Sh. De grandeur naturelle et d'après nature.

S.-Genre VANGA Buff.

Fig. 3 a. Bec de profil du VANGA. Lanius curvirostris. Gmel. De grandeur naturelle et d'après nature.

S.-Genre LANGRAYEN. Ocypterus. Cuv.

- Fig. 6. Le LANGRAYEN A VENTRE BLANC. Ocypterus leucorhynchos. Cuv. D'après nature.
- Fig. 6 a. Bec de profil du même, d'après nature et de grandeur naturelle.

S.-Genre CASSICAN Buff. Barita. Cuv.

Fig. 7 a. Bec de profil du CASSICAN RÉVEILLEUR. Barita graculina. Cuv. De grandeur naturelle et d'après nature.



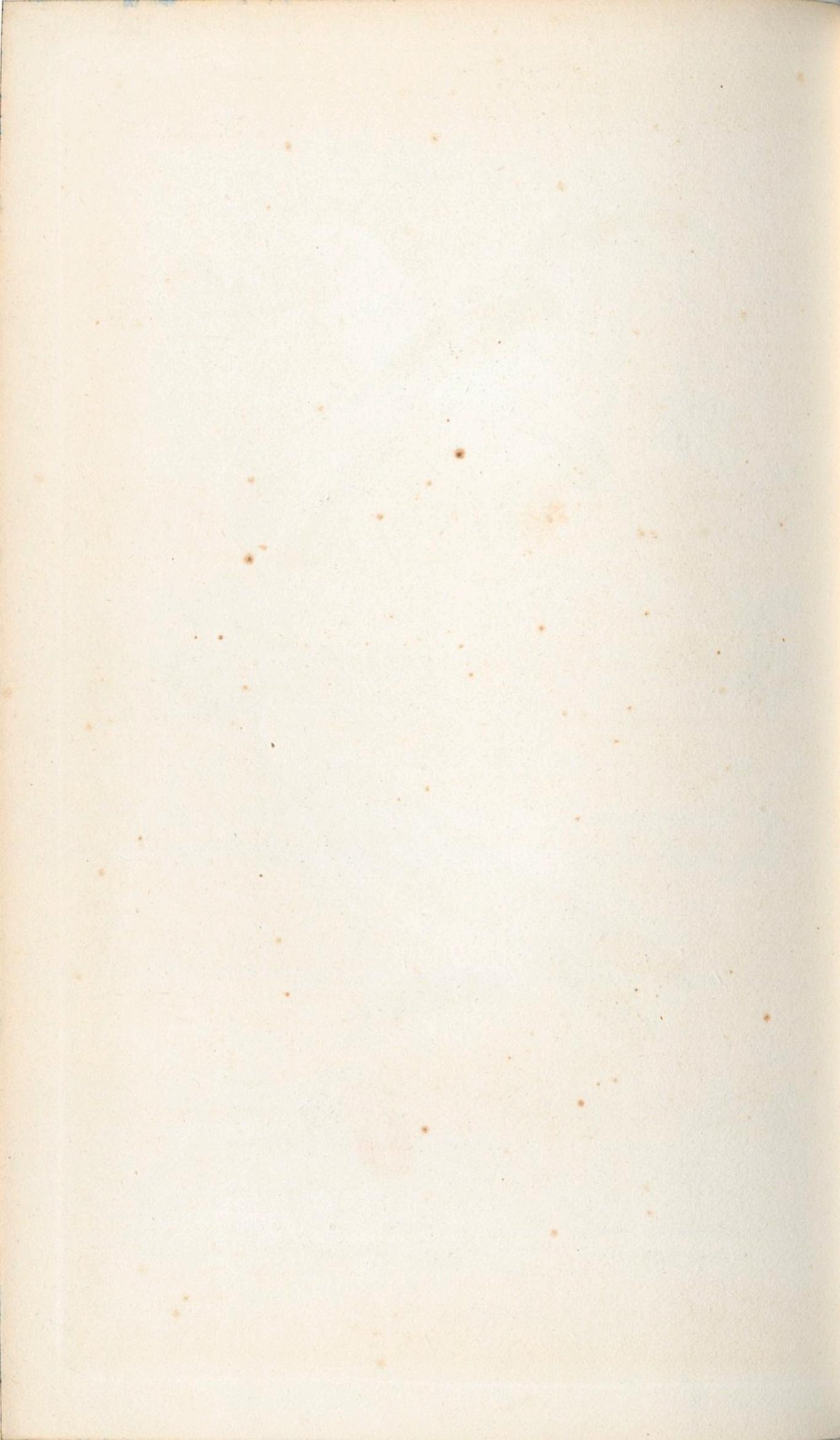
1. PIE-GRIÈCHE COMMUNE ...

(Lanius excubitor. Lin.)

6. LANGRAYEN A VENTRE BLANC.

(Ocypterus leucorhynchos. Cue.)

N. Remond imp



DENTIROSTRES.

GENRE FOURMILIER, Myothera, Hig.

- Fig. 1. Foresulter of Benchle. Myothera brachyura. Cuv. Paprès . nature.
 - Fig. 1 a. Bec vu en dessus, du même, de grandeur naturelle et d'après nature.
 - Fig. 1 b. Le même bec, vu de profil, de grandeur naturelle et d'après nature.
 - Fig. 2. Bee vu en dessous du GRAND BEFFROI. Myothera timmienz. Cuv. De grandeur naturelle et d'après nature.
 - Fig. 2 a. Le mêmebec, vu de profil, d'après nature et de grandeur naturelle.

GENRE CINCLE. Cinclus. Bechst.

- Fig. 5. Le Cincle mente D'EAU. Turdus cincles. Lath. D'après nature.
- Fig. 5 a. Le bec vu en dessus, du même. Be grandeur naturelle et d'après nature.
- Fig. 3 b. Le même bec, vu de profil. De grandeur naturelle et d'après nature.

DENTIROSTRES.

GENRE FOURMILIER. Myothera. Ilig.

- Fig. 1. FOURMILIER DU BENGALE. Myothera brachyura. Cuv. D'après nature.
- Fig. 1 a. Bec vu en dessus, du même, de grandeur naturelle et d'après nature.
- Fig. 1 b. Le même bec, vu de profil, de grandeur naturelle et d'après nature.
- Fig. 2. Bec vu en dessous du GRAND BEFFROI. Myothera tinniens. Cuv. De grandeur naturelle et d'après nature.
- Fig. 2a. Le même bec, vu de profil, d'après nature et de grandeur naturelle.

GENRE CINCLE. Cinclus. Bechst.

- Fig. 3. Le CINCLE MERLE D'EAU. Turdus cinclus. Lath. D'après nature.
- Fig. 3 a. Le bec vu en dessus, du même. De grandeur naturelle et d'après nature.
- Fig. 3 b. Le même bec, vu de profil. De grandeur naturelle et d'après nature.



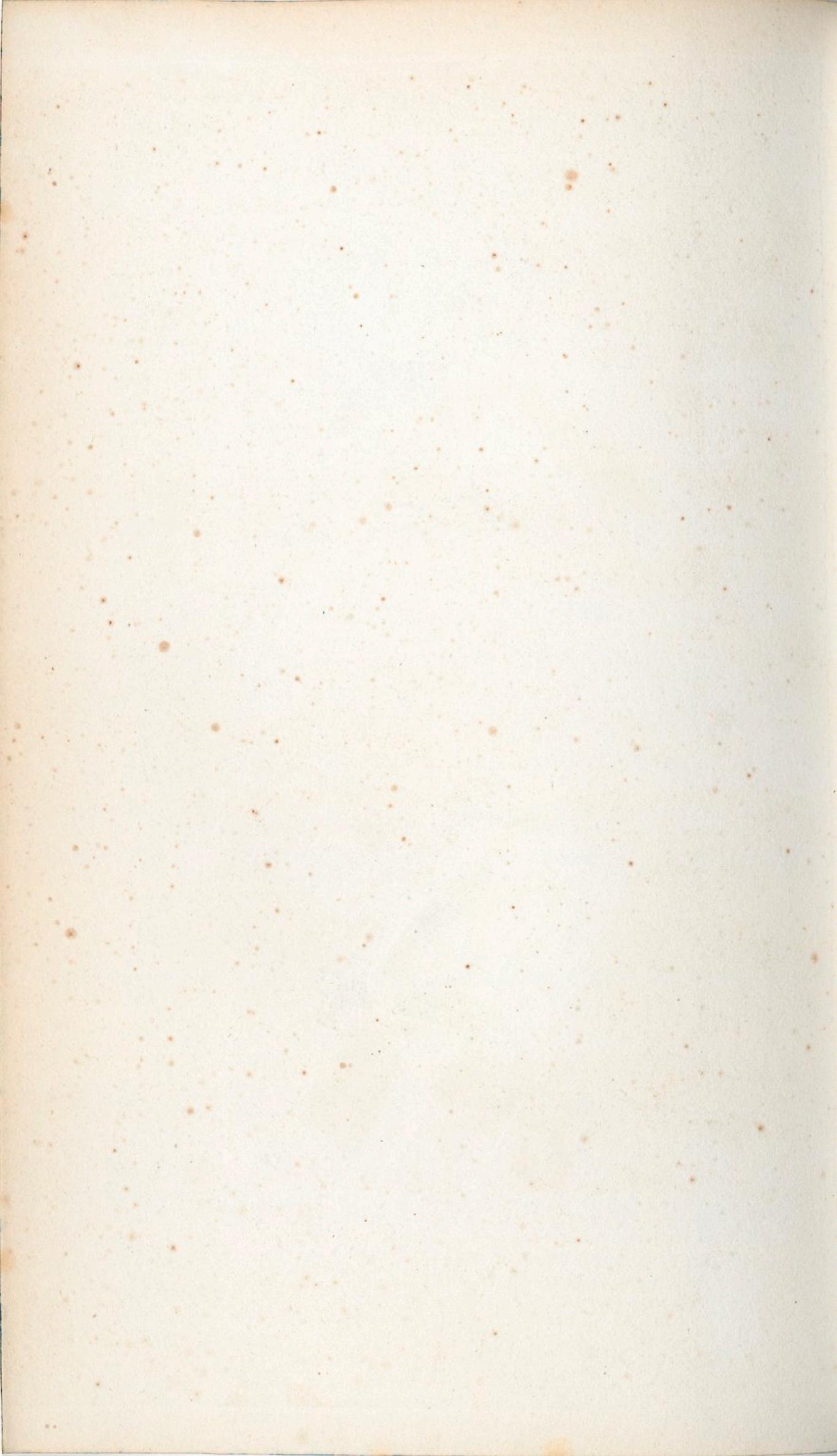
1. CALYBÉ DE PARADIS.

(Calybaus Paradiscus. Cuv.)

3. CHOUCARI VIOLET.

(Graucalus violaceus. Vieil.)

N. Remond imp



DENTEROSTRES.

Genra PIE-GRIÈCHE, Lanins, Lin.

- S.-Genre FALCONELLE on PIES-GRIÈCHES-MESANGES.

 Falcunculus. Vieillot.
- Fig. 1. La FALCONELLE Falounculus frontatus. Vicillot, réduite. Dessince d'après nature.
- Fig. 1 a. Bec de la Faiconelle vu en dessus, de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.
 - Fig. 1 b. Le même bec vn de profil. Dessiné d'après nature.
- S.-Genre PARDALOTE ou PIES-GRIÈCHES-ROITELETS.

 Pardalotus. Vieillot.
- Fig. 2; La Pardatore, Pardatotus punctatus, Vicillot. Dessince d'après nature.
- Fig. 2 a. Le bec de la Pardalote vu en dessus , de grandeur naturelle Dessiné d'après nature.
 - Fig. 2 h. Le mente bec vu de profil. Dessiné d'après nature.

DENTIROSTRES.

GENRE PIE-GRIÈCHE. Lanius. Lin.

- S.-Genre FALCONELLE ou PIES-GRIÈCHES-MÉSANGES.

 Falcunculus. Vieillot.
 - Fig. 1. La Falconelle. Falcunculus frontatus. Vieillot, réduite. Dessinée d'après nature.
 - Fig. 1 a. Bec de la Falconelle vu en dessus, de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.
 - Fig. 1 b. Le même bec vu de profil. Dessiné d'après nature.
- S.-Genre PARDALOTE ou PIES-GRIÈCHES-ROITELETS.

 Pardalotus. Vieillot.
 - Fig. 2. La Pardalote. Pardalotes punctates. Vieillot. Dessinée d'après nature.
 - Fig. 2 a. Le bec de la Pardalote vu en dessus, de grandeur naturelle Dessiné d'après nature.
 - Fig. 2 b. Le même bec vu de profil. Dessiné d'après nature.







2."

E Traviès

Manceau sc.

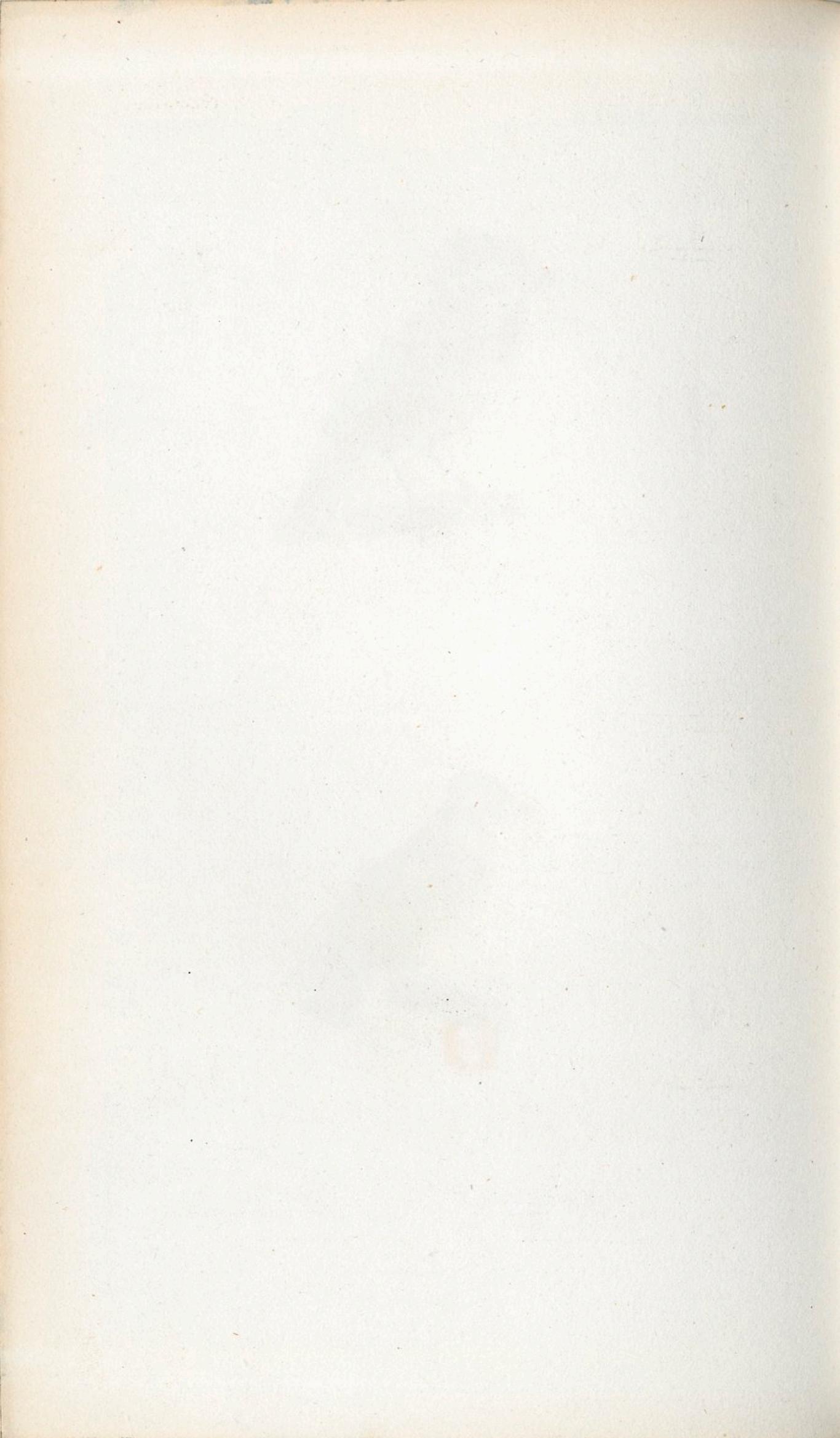
1. LA FALCONELLE .

(Falcunculus frontatus. Vioil.)

2. LA PARDALOTE.

(Pardalotus punctatus. Viewl.)

N.Rémond imp



DENTIROSTRES.

GENRE GOBE-MOUCHE. Muscicapa. Lin.

S.-Genre TYRAN. Tyrannus. Cuv.

Fig. 1. TYRAN A BEC EN GUILLER. Tyrannus pitangua,, Guv., d'après nature.

Fig. 2 a. Bec de profit du Tyran à ventre jaune, T. Sulficraceus Cuv. d'après nature, de grandeur naturelle.

Fig. 2 b. Le même bec vu en dessus, d'après nature.

S.-Genre MOUCHEROLLE. Muscipeta. Cuv.

Fig. 5 a. Bec de profil de la Moucherolle petit coq. Muscipeta alector Cuv., d'après nature, et de grandeur naturelle.

Fig. 5 b. Le même bec vu en dessus, d'après nature.

S.-Gener PLATYRHYNQUE. Platyrhynchos. Vieillot.

Fig. 4 a. Platyrhhynque Cancromus Spix, d'après nature.

Fig. 4 a. Bec du même vu de profil, de grandeur naturelle, et d'après nature.

Eig. 4 b. Le même hec vu en dessus, d'après nature.

DENTIROSTRES.

GENRE GOBE-MOUCHE. Muscicapa. Lin.

S.-GENRE TYRAN. Tyrannus. Cuv.

- Fig. 1. TYRAN A BEC EN CUILLER. Tyrannus pitangua, , Cuv., d'après nature.
- Fig. 2 a. Bec de profil du Tyran à ventre jaune, T. Sulfuraceus Cuv. d'après nature, de grandeur naturelle.
- Fig. 2 b. Le même bec vu en dessus, d'après nature.

S.-GENRE MOUCHEROLLE. Muscipeta. Cuv.

- Fig. 3 a. Bec de profil de la Moucherolle petit coq. Muscipeta alector Cuv., d'après nature, et de grandeur naturelle.
- Fig. 3 b. Le même bec vu en dessus, d'après nature.

S.-Genre PLATYRHYNQUE. Platyrhynchos. Vieillot.

- Fig. 4 a. PLATYRHYNQUE CANCROME, Platyrhynchus cancromus Spix, d'après nature.
- Fig. 4 a. Bec du même vu de profil, de grandeur naturelle, et d'après nature.
- Fig. 4 b. Le même bec vu en dessus, d'après nature.



E. Traviès

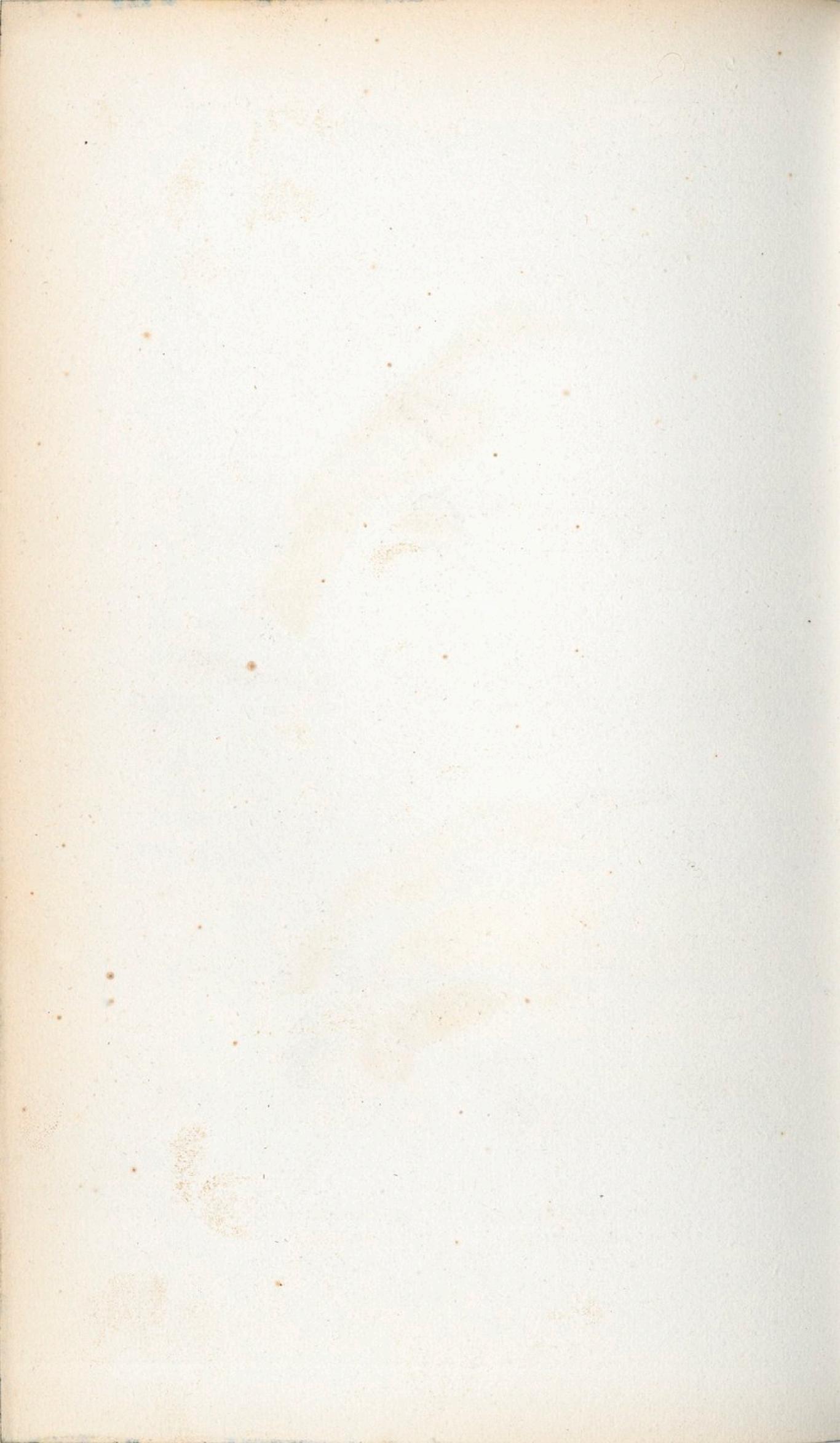
A. Fournier sc.

1. TYRAN BEC EN CUILLER.

(Tyrannus pitangua. Cuv.)

4. PLATYRHYNQUE CANCROME. (Platyrhynchus cancromus.

N. Remond imp.



DENTHROSTRES

GENRE GOBE-MOUGHE. Musicioaga. Ein.

- S.-Gerrer GOBE-MOUCHE PROPERTIEST DEL Messeicupet. Cay.
- Fig. 4. Goss-Morgins a construct Museimaga atthic Temm. Miles dans son planage de noces. Bessiné d'après nature.
- Fig. 1 m. Le bee du même, ve en dessus, de grandeur naturelle. Dessine d'après nature.
- Fig. 1 & Le bec du même vu de profil, de grandeur naturelle. Bessind d'après nature

S.-Gener GYMNOCEPHALE: Gymnocephalus, Geoff.

- Fig. 2. Gymnockenalk Cartelly. Gymnocephadas celeus: Geoffery, reduit. Dessind d'après nature.
- Fig. 2 s. Le bec du même ya en dessus, réduit de moitié. Dessiné d'us près nature.
 - Mig. 2 b. Le andme and vu de profil, riduit do moitic.

S.-Genre CEPHALOPLERE. Cephalopterus. Geoff.

Fig. 8. Têlo réduite da tipphaloguera. Sophalopia az assatus. Chaffeny Dessiné d'après nature.

DENTIROSTRES.

Genre Gobe-Mouche. Muscicapa. Lin.

S.-Genre GOBE-MOUCHE PROPREMENT DIT. Muscicapa. Cuv.

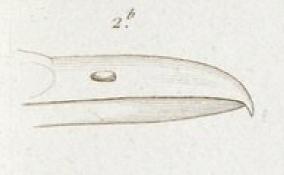
- Fig. 1. GOBE-MOUCHE A COLLIER. Muscicapa albicollis. Temm. Mâle, dans son plumage de noces. Dessiné d'après nature.
- Fig. 1 a. Le bec du même, vu en dessus, de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.
- Fig. 1 b. Le bec du même vu de profil, de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

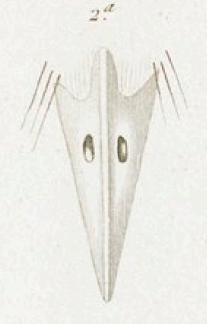
S.-Genre GYMNOCÉPHALE. Gymnocephalus. Geoff.

- Fig. 2. GYMNOCÉPHALE CAPUCIN. Gymnocephalus calvus. Geoffroy, réduit. Dessiné d'après nature.
- Fig. 2 a. Le bec du même vu en dessus, réduit de moitié. Dessiné d'après nature.
- Fig. 2 b. Le même bec vu de profil, réduit de moitié.

S.-Genre CÉPHALOPTÈRE. Cephalopterus. Geoff.

Fig. 3. Tête réduite du Céphaloptère. Cephalopterus ornatus. Geoffroy. Dessiné d'après nature.









3 . .





Guyard se.

1. GOBE MOUCHE A COLLIER.

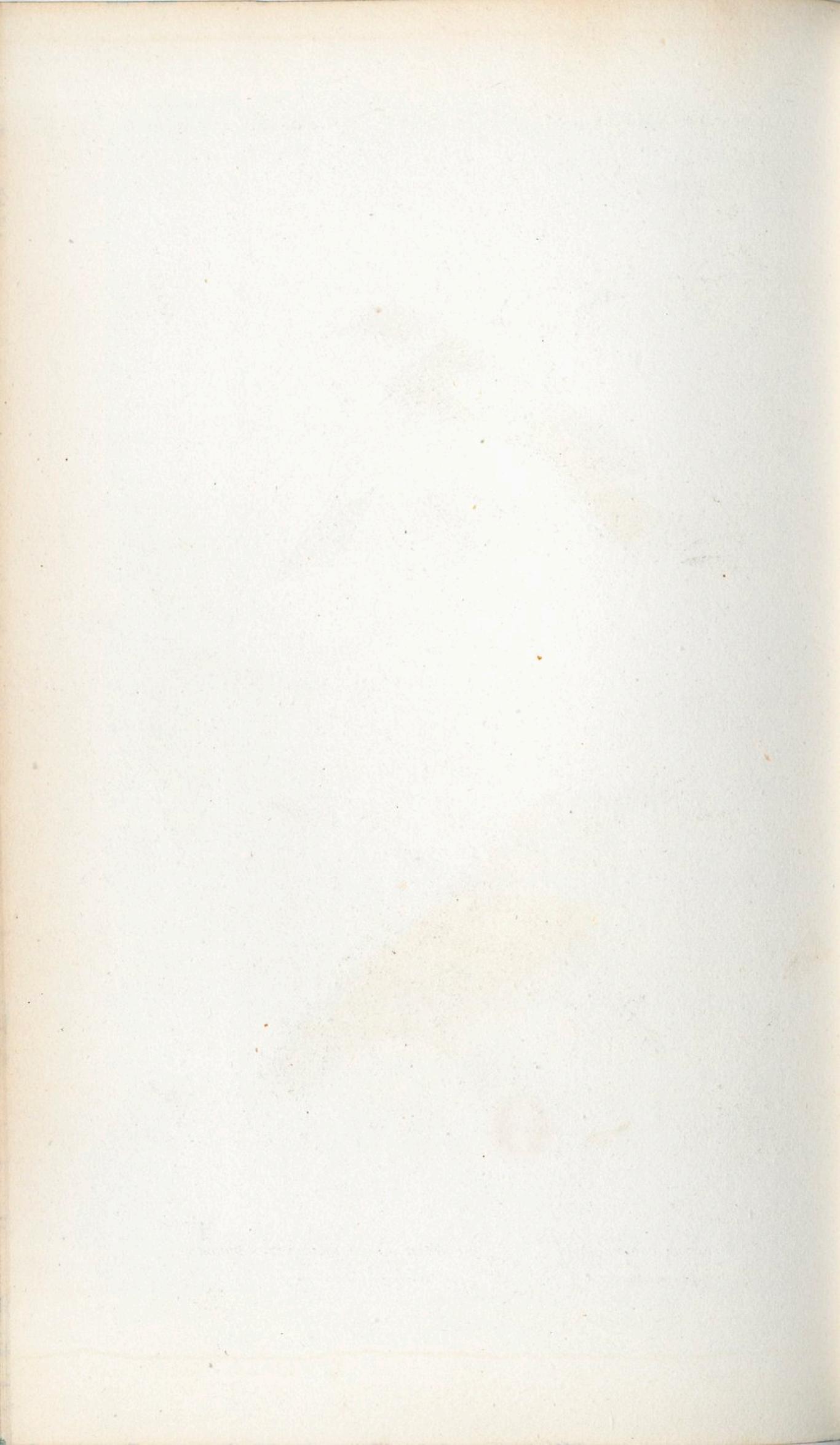
E Traviès.

(Muscicapa albicollis. Temm.)

2. GYMNOCEPHALE CAPUCIN.

(Gymnocephalus calvus. 6eoff.)

N . Rémond imp .



DENTIROSTRES.

GENRE COTINGA. Ampelia. Linn.

S.-Genre PIAUHAU. Querula. Vieill.

Fig. 4. Bec, vu en dessus du Grand praudau. Coracias militaris. Shaw. Bessiné d'après nature.

Fig. 4 a. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.

S.-Genre COTINGA. Ampelis. Cuv.

Fig. 1. Cortisca coquetuchos. Ampetis encultata. Linn. Dessiné d'après nature et réduit.

Fig. 2. Bec, vu en dessus du Corixa ouèrre. Ampelis carmifex. Linn. Bessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 2 a. Le même bec, vu en dessus.

S. Gerre TERSINE. Tersina. Vieill.

Fig. 3. Bec, vu en dessus de la Tensine. Ampelis tersa. Gmel. Vu en dessus et de grandeur maturelle. Dessiné d'après nature.

S. Genre ECHENILLEUR. Ceblepyris. Cuv.

Fig.-5. ECNENILLEUR A ÉPAULETTES ROUGES. Ceblepyris phænicopterus. Réduit. Dessiné d'après nature.

Fig. 6. Bec, va en dessus de l'Echenit.ceun cans. Cebtepyris cana. Dessiué d'après nature.

Fry 6 a. Le même bec, vu de profil.

DENTIROSTRES.

GENRE COTINGA. Ampelis. Linn.

S.-Genre PIAUHAU. Querula. Vieill.

Fig. 4. Bec, vu en dessus du Grand Piauhau. Coracias militaris. Shaw. Dessiné d'après nature.

Fig. 4 a. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.

S.-Genre COTINGA. Ampelis. Cuv.

Fig. 1. COTINGA COQUELUCHON. Ampelis cucullata. Linn. Dessiné d'après nature et réduit.

Fig. 2. Bec, vu en dessus du Cotinga ouette. Ampelis carnifex. Linn. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 2 a. Le même bec, vu en dessus.

S. Genre TERSINE. Tersina. Vieill.

Fig. 3. Bec, vu en dessus de la Tersine. Ampelis tersa. Gmel. Vu en dessus et de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

Fig. 3 a. Le même bec, vu de profil.

S. GENRE ECHENILLEUR. Ceblepyris. Cuv.

Fig. 5. ECHENILLEUR A ÉPAULETTES ROUGES. Ceblepyris phænicopterus. Réduit. Dessiné d'après nature.

Fig. 6. Bec, vu en dessus de l'ECHENILLEUR GRIS. Cehlepyris cana. Dessiné d'après nature.

Fig. 6 a. Le même bec, vu de profil.



Traviés del

1. COTINGA COQUELUCHON:

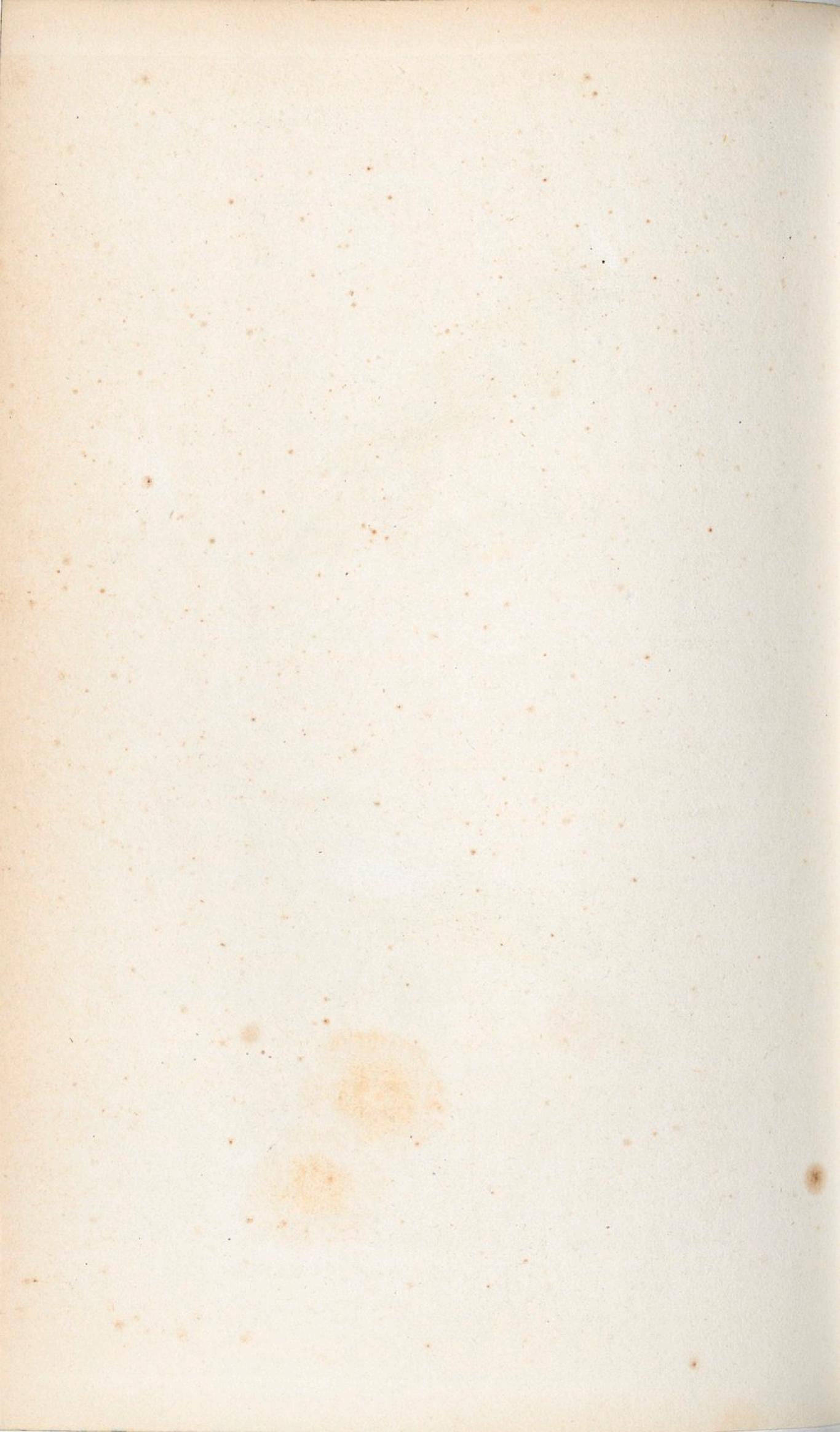
(Ampelis cucullata, Linn)

Mougeot se.

5. ECHENILLEUR A EPAULETTES ROUGES.

(Ceblepyris phænicopterus (200))

W.Rémond imp.



Character The an

MILLOUINE SAIL

PASSERELAUX.

DESTRUCTERES

Creatin CONTINCIA, AMBRELL LAN

S. Grane LASEUE. Bombyeilla. Brisson.

Fig. 1. Insuen ne nouvine. Hombijeitte garruta. Briss. Reduit, Bessico d'après nature.

ry, i a. Rec du meme, vu en dessus, et de grandeur naturelle. Dessine d'après nature.

dig 1 b. he mems bec, ve de profil. Bessine d'après nature:

GENRE PROCNIA. Proceeds. Holm.

S.-Cenne PROCNIA, Processa, Holm.

Fig. 2. PROCNIA CARONCULÉ. Promiée caracontaire. Hofm. Réduil. Dessiné d'après nature.

Fig. 2 a. Bec du même, vu en dessus, et de grandeur naturelte. Dessino d'après nature.

Fig. 2 b. Le môme bec, vu do profil. Dessiné d'après nature.

B.-Gerne Avelnast, Casmarhynchos, Tem.

Fig. 3. Rec va de desens, et de grandeur naturelle de l'Averann. Ca

Eig. 3 a. Le mente bee, vu de profil. Bessine d'après nature.

DENTIROSTRES.

GENRE COTINGA. Ampelis. Lin.

S.-Genre JASEUR. Bombycilla. Brisson.

- Fig. 1. JASEUR DE BOHÊME. Bombycilla garrula. Briss. Réduit. Dessiné d'après nature.
- Fig. 1 a. Bec du même, vu en dessus, et de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.
- Fig. 1 b. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.

GENRE PROCNIA. Procnia. Hofm.

S.-Genre PROCNIA. Procnia. Hofm.

- Fig. 2. PROCNIA CARONCULÉ. Proenia carunculata. Hofm. Réduit. Dessiné d'après nature.
- Fig. 2 a. Bec du même, vu en dessus, et de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.
- Fig. 2 b. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.

S.-Genre AVERANO. Casmarhynchos. Tem.

- Fig. 3. Bec vu en dessus, et de grandeur naturelle de l'AVERANO. Casmarhynchos variegatus. Tem. Dessiné d'après nature.
- Fig. 3 a. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.



JASEUR DE BOHÊME.

(Bombycilla garrula. Briss.)

2. PRONCNIA CARONCULÉ.

(Proncnia carunculata Hofin)

N.Remond imp.



DERTIROSTRES.

CENRE DRONGO. Edolius. Guv.

Fig. 1. BRONGO A RAQUETTE. Edolius malabarieus. Cuv. Réduit Bessiné d'après nature.

Fig. t a. Bec du même, vu en dessus. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 L. Le même bec vu de profil. Bessiné d'après nature.

GENRE PHIBALURE. Phibaharus. Vieillot:

Fig. 2. Peraktuan k and lauren Phibelierus flaminatris. Vieillat. Réduit Dessiné d'après nature.

Fig. 2 a. Bec du même, vu en dessus, de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

Fig. 2 h. Le même bec, vu de profil. Bessiné d'après nature.

DENTIROSTRES.

GENRE DRONGO. Edolius. Cuv.

- Fig. 1. Drongo a raquette. Edolius malabaricus. Cuv. Réduit. Dessiné d'après nature.
- Fig. 1 a. Bec du même, vu en dessus. Dessiné d'après nature.
- Fig. 1 b. Le même bec vu de profil. Dessiné d'après nature.

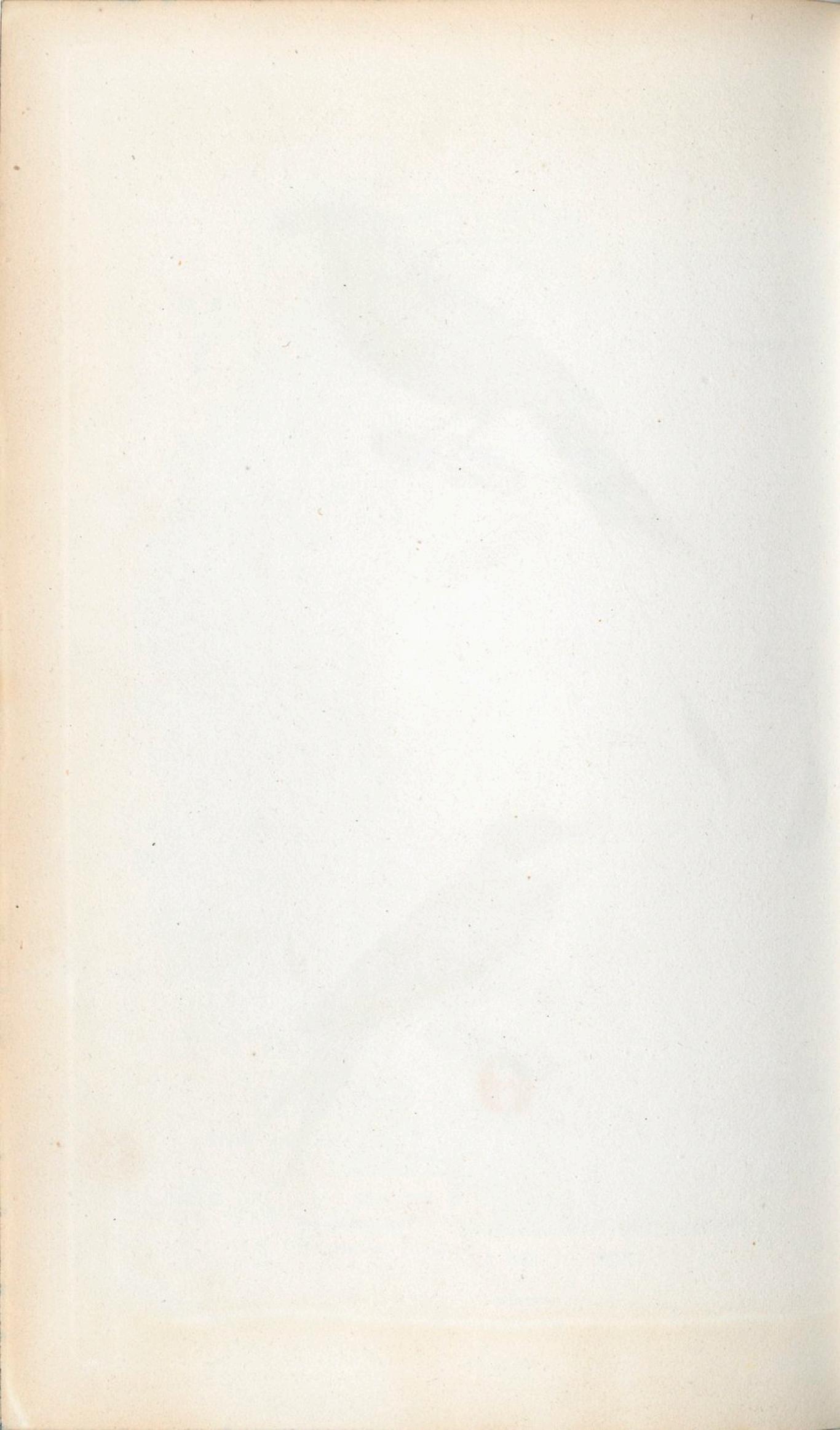
GENRE PHIBALURE. Phibalurus. Vieillot.

- Fig. 2. Phibalure a bec jaune. Phibalurus flavirostris. Vieillot. Réduit. Dessiné d'après nature.
- Fig. 2 a. Bec du même, vu en dessus, de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.
- Fig. 2 b. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.



1. DRONGO A RAQUETTE. (Edolius malabaricus (im)

2. PHILABURE A BEC JAUNE. (Philaburus flavirostris. Fiel.)



DENTHROSTIES

GRADE TANGARA. Tanagra. Lin.

S.-Carat EUPHONE. Euphomia, Destinardis.

- Aig. 1. Evrnoue reire, Enghamin violness. Besm. réduit. Dessiné d'après nature.
- Fig. 2. Bad-de l'Eurmonn de Carmine. Emphonie comennerie. Desmi-

S. Gerre TANGARAS-GROS-DEC. Salleton, Viciliot.

Fig. 3. Bee vu de prefil du Tandana-enos-und a con noin. Saltator et enostes. De grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

S. General TANGARA, Tanagara, Care

- Fig. 4. Tengana cireta. Tonogra estronella, Tom., reduit. Bessind.
- Fig. 4 m. Bee du même, va de profii et de grandeur naturelle Bessiné d'après nature.
 - Fig. 4 b. Le meme bee vu en dessus, Bessine d'apprès nature.

DENTIROSTRES.

GENRE TANGARA. Tanagra. Lin.

S.-Genre EUPHONE. Euphonia. Desmarets.

- Fig. 1. Euphone Teïte. Euphonia violacea. Desm. réduit. Dessiné d'après nature.
- Fig. 2. Bec de l'Euphone de CAYENNE. Euphonia cayennensis. Desm., vu de profil, de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.
- Fig. 2 a. Le même, vu en dessus. Dessiné d'après nature.

S.-Genre TANGARAS-GROS-BEC. Saltator. Vieillot.

- Fig. 3. Bec vu de profil du Tangara-Gros-Bec a col noir. Saltator atricollis. De grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.
- Fig. 3 a. Le même bec vu en dessus. De grandeur naturelle.

S.-Genre TANGARA. Tanagra. Cuv.

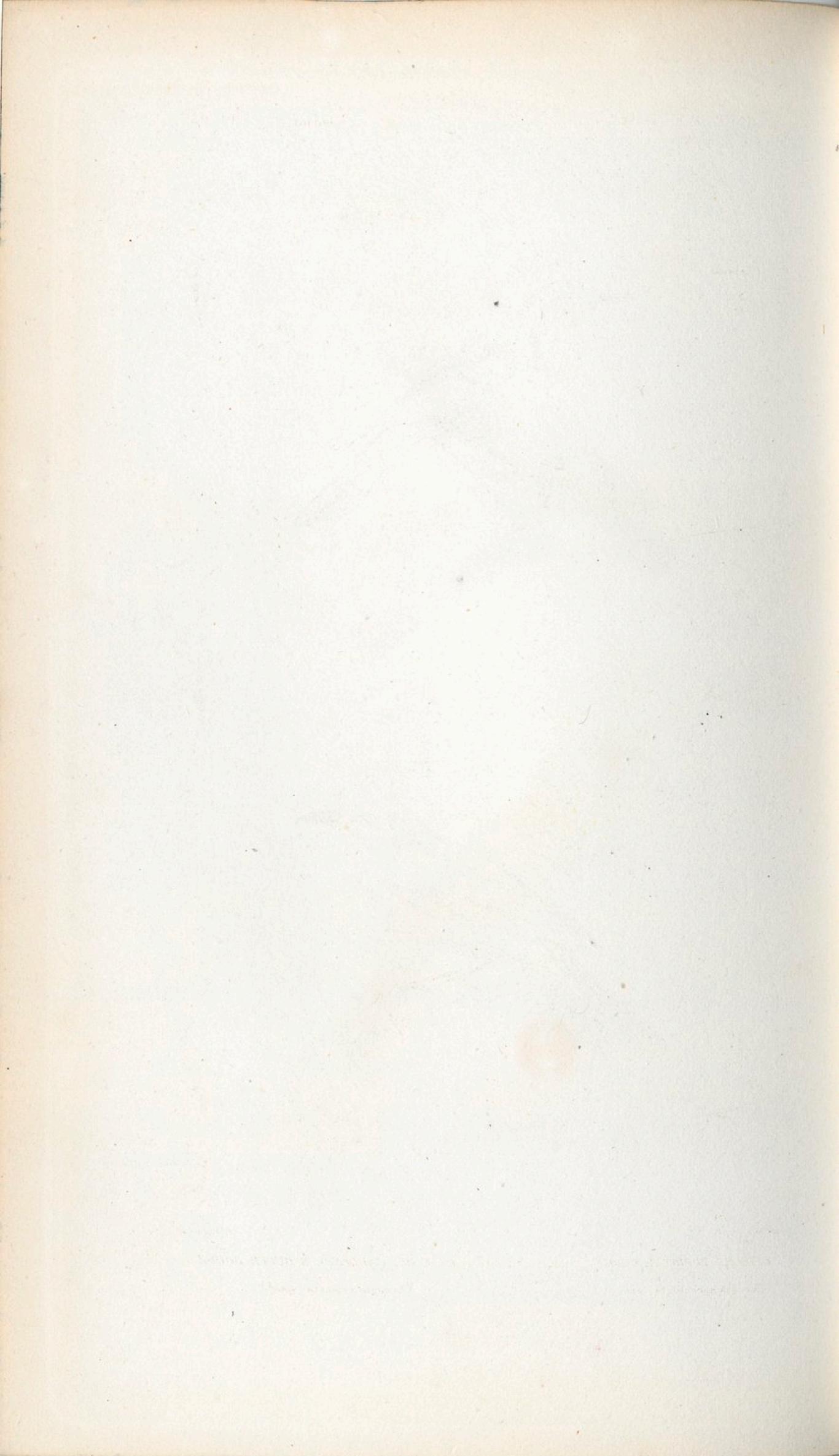
- Fig. 4. TANGARA CITRIN. Tanagra citrinella, Tem., réduit. Dessiné d'après nature.
- Fig. 4 a. Bec du même, vu de profil et de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.
- Fig. 4 b. Le même bec vu en dessus. Dessiné d'après nature.



 $\left({\rm Tangara\ violacea}\,.\it{L.} \right)$

1. EUPHONE TÉITÉ. 4. TANGARA CITRIN.

(Tangara Citrinella. Tem)



DEN TIROSTRES.

GENRE TANGARA. Tanagra. Linn.

S.-Genre TANGARA LORIOT. Cuvier. Tuchyphonus. Vieill.

Fig 1. Tangana loriot a miroir. Tachyphonus speculiferus. Réduit. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 a. Bec du même, vu en dessus, et de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

Eig. 1 b. Le même bec, vu de profil.

S. Genre TANGARA CARDINAL. Cuvier. Pyranga. Vieill.

Fig. 2. TANGARA CARDINAL A HUPPE ROUGE. Tanggra cristata. Gmelin. Dessiné d'après nature et réduit.

Fig. 3. Hec, vu en dessus, du Tangana carbinati nomatre. Tanagra aterrima. Gmel. De grandeur naturelle et d'après nature. Fig. 3 a. Le même bec, vu de profil.

S. - GENRE. TANGARA RAMPHOCÈLE. Cuv. Ramphocelus. Vieill.

Fig. 4. Bec, vu en dessus du Tangana rampuocitie andara. Rampuocelus jacapa. Vieill. De grandeur naturelle. Dessiné d'après nature. Fig. 4 a. Le même bec, vu de profil, montrant l'élargissement latéral de la mandibule inférieure, caractère principal de cette division.

DENTIROSTRES.

GENRE TANGARA. Tanagra. Linn.

S.-Genre TANGARA LORIOT. Cuvier. Tachyphonus. Vieill.

Fig. 1. Tangara loriot a miroir. Tachyphonus speculiferus. Réduit. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 a. Bec du même, vu en dessus, et de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 b. Le même bec, vu de profil.

S.-Genre TANGARA CARDINAL. Cuvier. Pyranga. Vieill.

Fig. 2. TANGARA CARDINAL A HUPPE ROUGE. Tanagra cristata. Gmelin. Dessiné d'après nature et réduit.

Fig. 3. Bec, vu en dessus, du TANGARA CARDINAL NOIRATRE. Tanagra aterrima. Gmel. De grandeur naturelle et d'après nature.

Fig. 3 a. Le même bec, vu de profil.

S. - GENRE TANGARA RAMPHOCÈLE. Cuv. Ramphocelus. Vieill.

Fig. 4. Bec, vu en dessus du Tangara ramphocèle Jacapa. Ramphocelus jacapa. Vieill. De grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

Fig. 4 a. Le même bec, vu de profil, montrant l'élargissement latéral de la mandibule inférieure, caractère principal de cette division.



Traviés del .

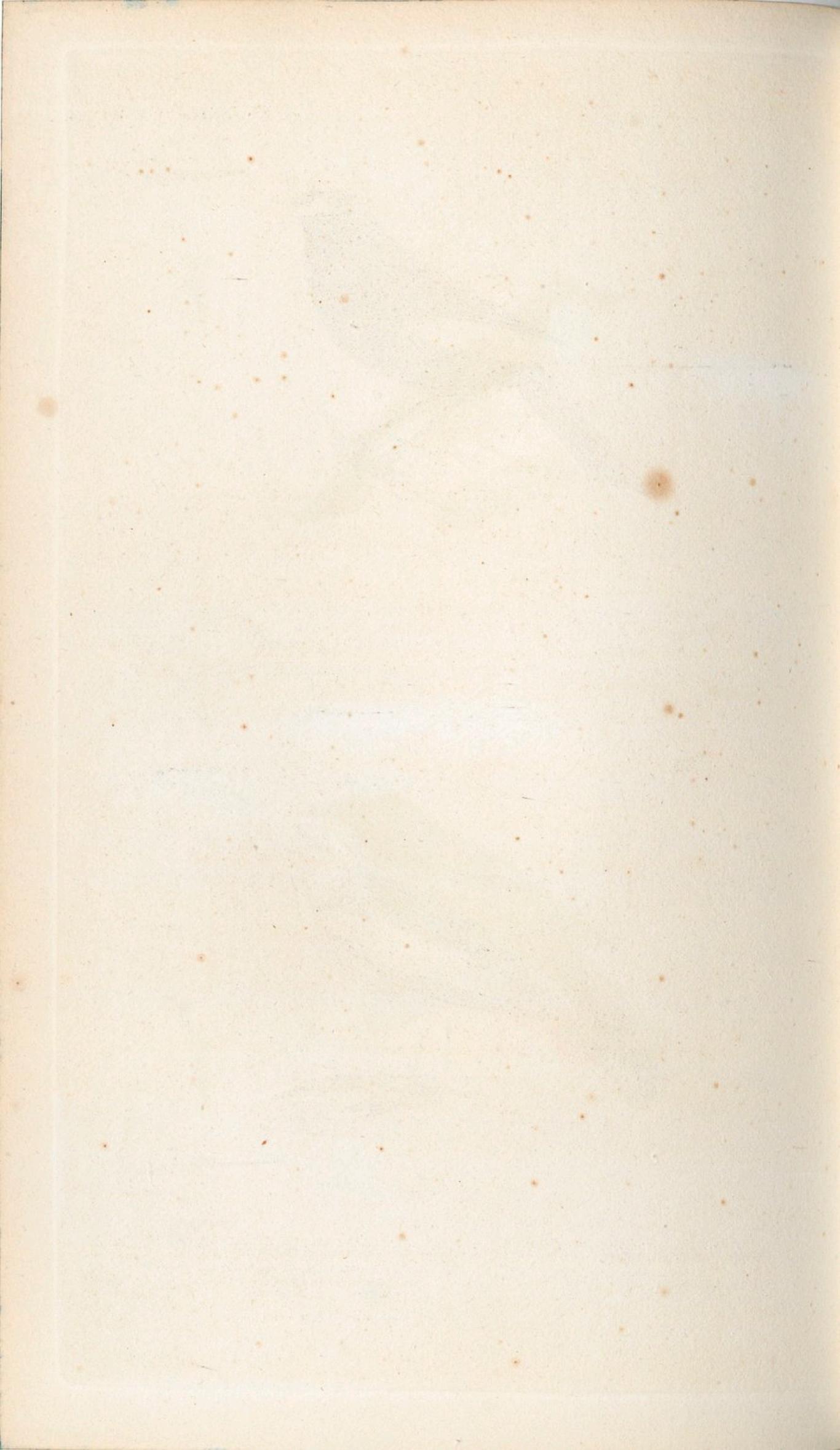
1. TANGARA LORIOT A MIROIR.

(Tanagra speculifera , Spix)

Mougeot sc .

2 . TANGARA CARDINAL À HUPPE ROUGE .

(Tanagra cristata . Gmel)



DENTIROSTRES.

Genre MERLE. Turdus. Lin.

S.-Genre MERLE. Turdus.

- Fig. 1. Le MERLE COMMUN. Turdus mertura. Lin. D'après naturé.
- Fig. 1 a. Tête osseuse vue en dessus, du même, de grandeur naturelle et d'après nature.
- Fig. 1 L. La même tête ossense, vue de profil, de grandeur naturelle et d'après nature.

S.-Genre STOURNE. Lamprotornix. Tem.

- Fig. 2. Bec vu en dessus du Stounne. Lamprotornia maurilianus. Tem. De grandeur naturelle et d'après nature.
- Fig. 2 a. Le méme bec, vu de profil, de grandeur naturelle et d'après nature.

S.-Genre GRALLINE: Grallina. Vieillot.

- Fig. 5. GRALLINE SOIRE ET BLANCHE, Grallina melanoleuca, Vieillot. D'après nature.
- Fig. 3 a. Bec vu en dessus, de la même, de grandeur naturelle et d'après nature.
- Fig. 3 b. Le même bec, vu de pretil, de grandeur naturelle, et d'après nature.

DENTIROSTRES.

GENRE MERLE. Turdus. Lin.

S.-GENRE MERLE. Turdus.

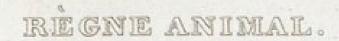
- Fig. 1. Le Merle commun. Turdus merlura. Lin. D'après nature.
- Fig. 1 a. Tête osseuse vue en dessus, du même, de grandeur naturelle et d'après nature.
- Fig. 1 b. La même tête osseuse, vue de profil, de grandeur naturelle et d'après nature.

S.-Genre STOURNE. Lamprotornix. Tem.

- Fig. 2. Bec vu en dessus du STOURNE. Lamprotornix mauritianus. Tem. De grandeur naturelle et d'après nature.
- Fig. 2 a. Le même bec, vu de profil, de grandeur naturelle et d'après nature.

S.-Genre GRALLINE. Grallina. Vieillot.

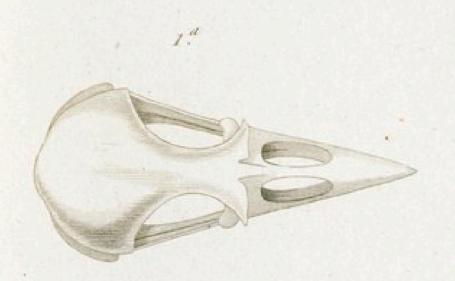
- Fig. 5. GRALLINE NOIRE ET BLANCHE. Grallina melanoleuca. Vieillot. D'après nature.
- Fig. 3 a. Bec vu en dessus, de la même, de grandeur naturelle et d'après nature.
- Fig. 3 b. Le même bec, vu de profil, de grandeur naturelle, et d'après nature.

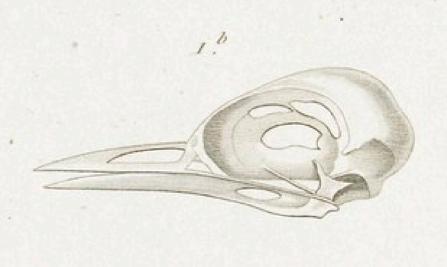


· Oiseaux.

PL. 24.









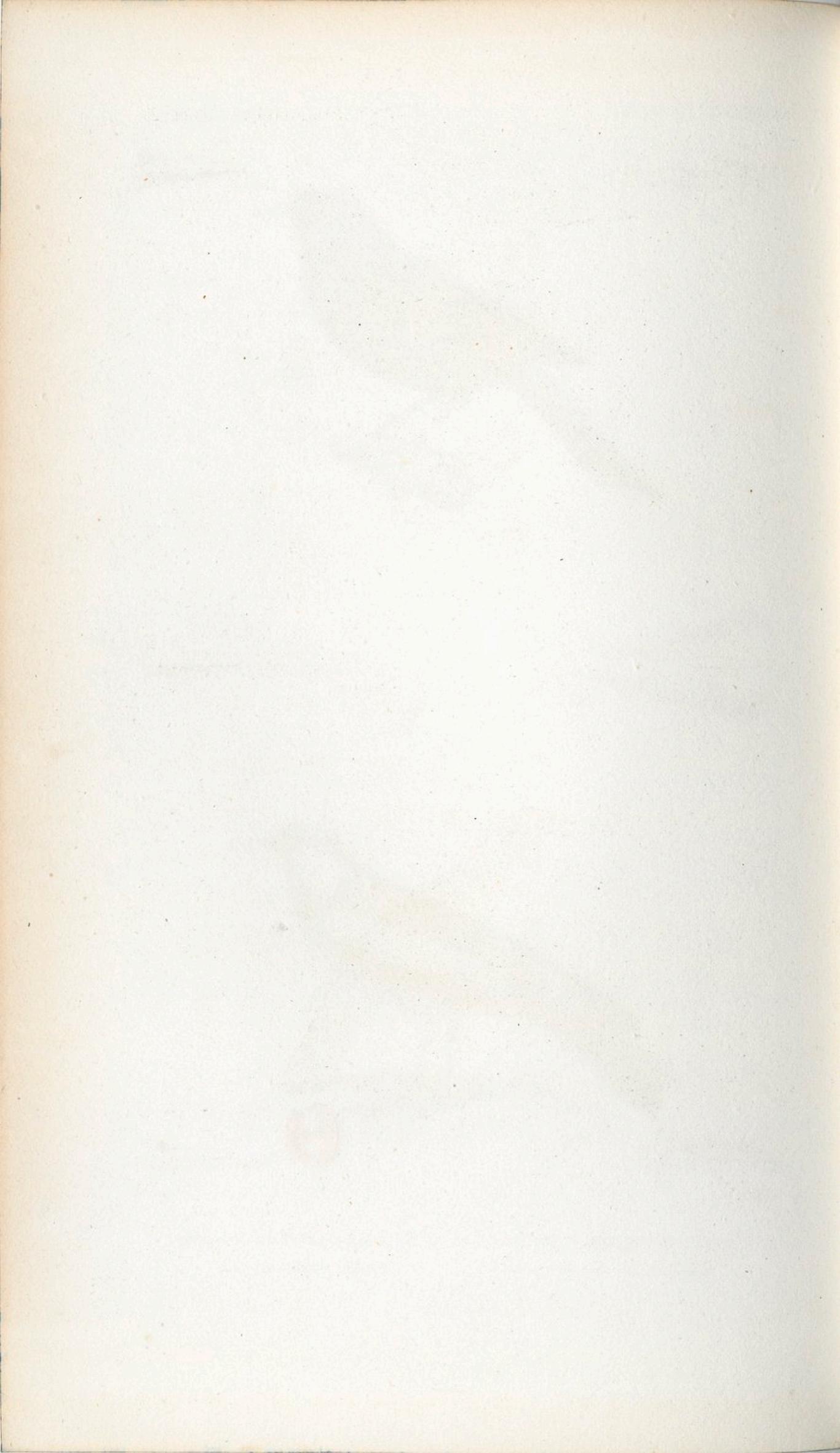
1. MERLE PROPREMENT DIT.

(Turdus merlura. Zin.)

3. GRALLINE NOIRE ET BLANCHE.

(Grallina melanoleuca. Vieil.)

N. Rémond imp .



DENTIROSTRES.

GENRE FOURMILLER. Myothera. Hig.

- Fig. 4. FOURMILIER BU BENGALE. Myethera brackymyt. Cav. D'après nature.
- Fig. 1 a. Bec vu en dessus, du même, de grandeur naturelle et d'après nature.
- Fig. 4 3. Le même bec, vu de profil, de grandeur naturelle et d'après nature.
- Fig. 2. Bec vu en dessous du GBAND BEFFROI. Myothera tinnseus. Cuv. De grandeur naturelle et d'après nature.
- Fig. 2 a. Le mème bec, vu de profil, d'après nature et de grandeur naturelle.

GERRE CINCLE. Cinclus. Bechst.

- Fig. 5. Le CINCLE MERLE D'EAU. Turdus cinclus. Lath. D'après nature.
- Fig. 5 a. Le bec vu en dessus, du même. De grandeur naturelle et d'après nature.
- Fig. 5 h. Le même bec, vu de profil. De grandeur naturelle et d'après nature.

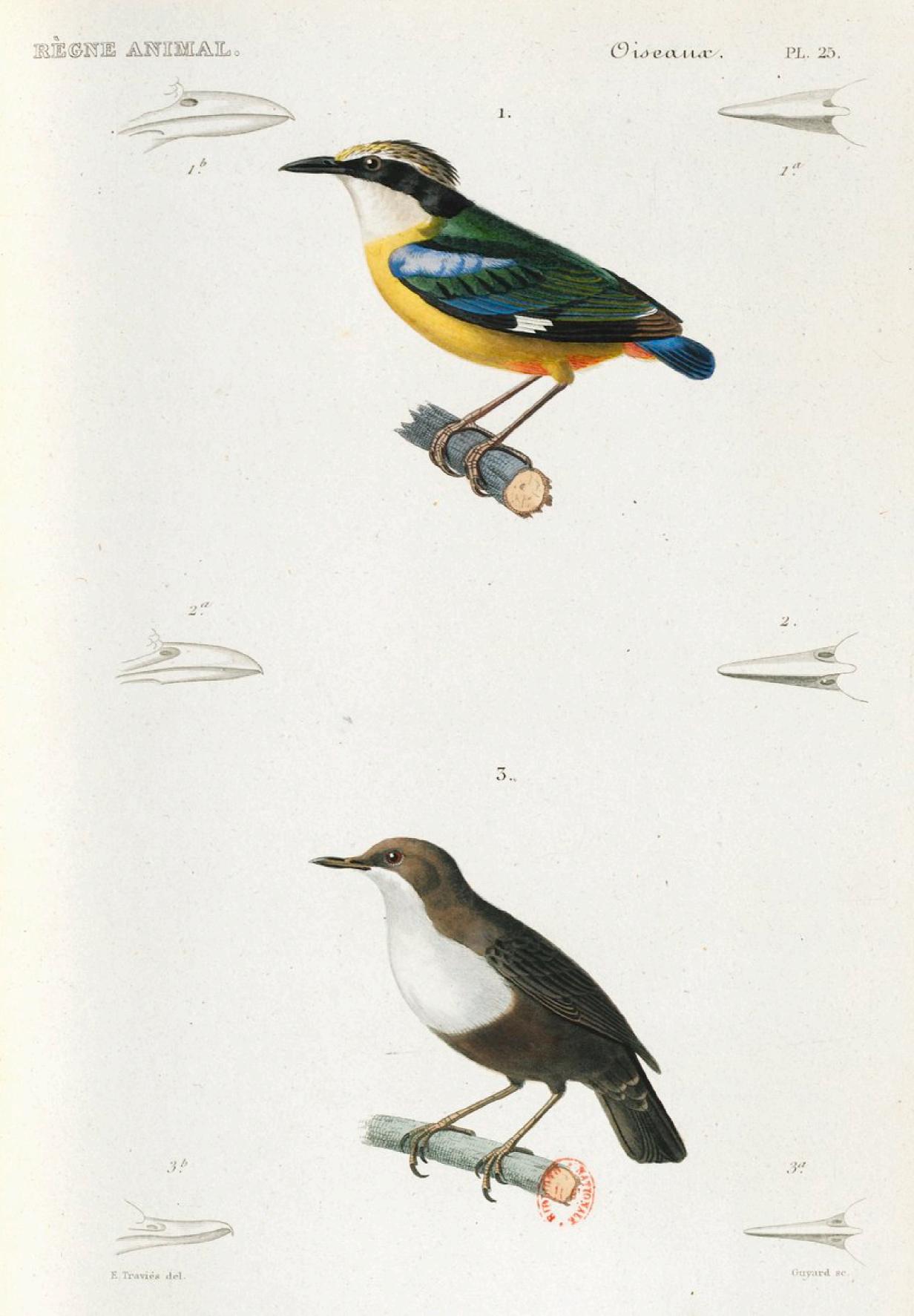
DENTIROSTRES.

GENRE FOURMILIER. Myothera. Ilig.

- Fig. 1. FOURMILIER DU BENGALE. Myothera brachyura. Cuv. D'après nature.
- Fig. 1 a. Bec vu en dessus, du même, de grandeur naturelle et d'après nature.
- Fig. 1 b. Le même bec, vu de profil, de grandeur naturelle et d'après nature.
- Fig. 2. Bec vu en dessous du GRAND BEFFROI. Myothera tinniens. Cuv. De grandeur naturelle et d'après nature.
- Fig. 2 a. Le même bec, vu de profil, d'après nature et de grandeur naturelle.

GENRE CINCLE. Cinclus. Bechst.

- Fig. 3. Le CINCLE MERLE D'EAU. Turdus cinclus. Lath. D'après nature.
- Fig. 3 a. Le bec vu en dessus, du même. De grandeur naturelle et d'après nature.
- Fig. 3 b. Le même bec, vu de profil. De grandeur naturelle et d'après nature.

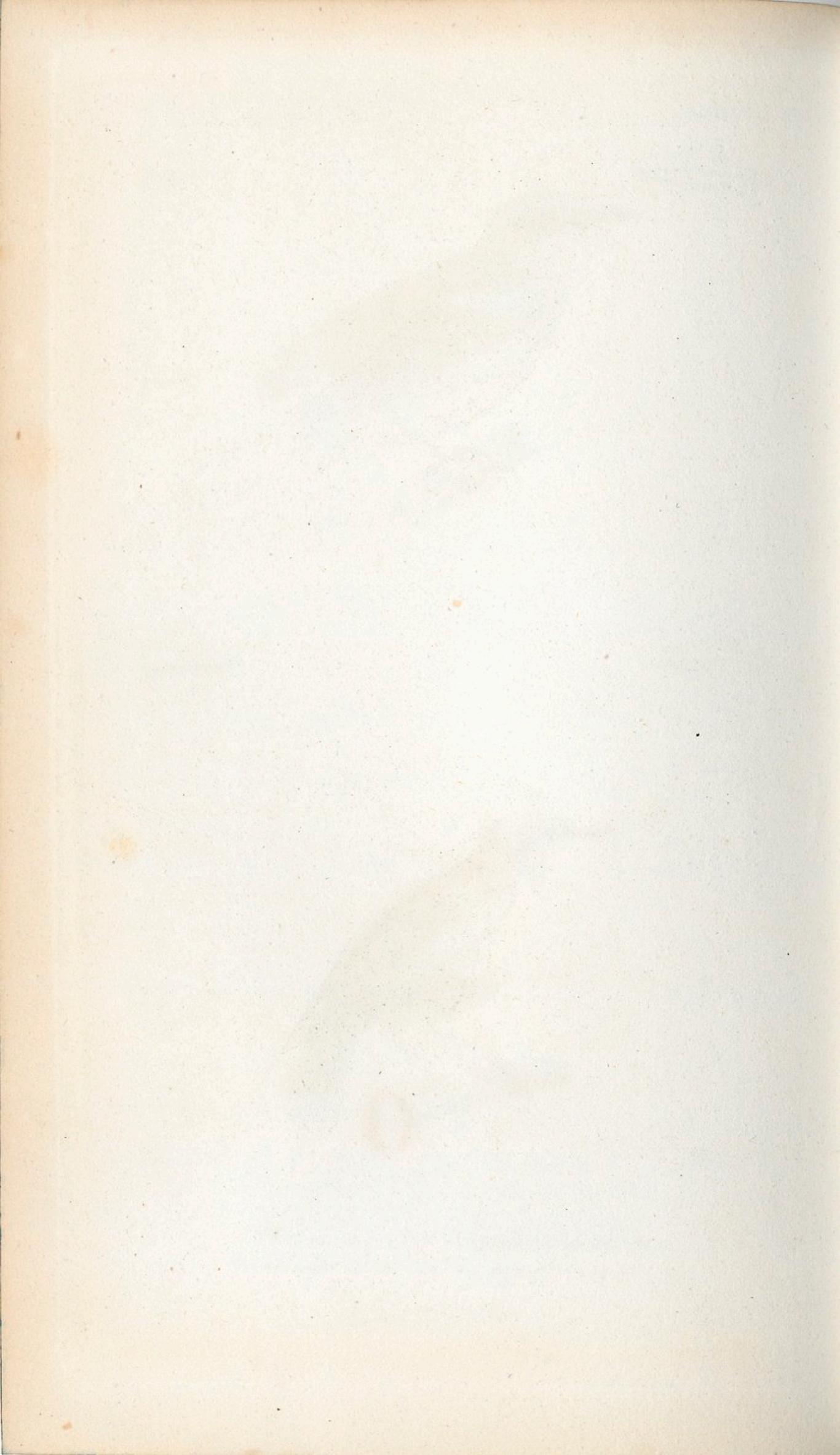


FOURMILIER DU BENGALE.

(Myothera Brachyura. Cuv.)

5. LE CINCLE.
(Turdus cinclus Lath.)

N. Rémond imp



DESTREOSTRES

GENER PHILLSDON. Philedon. Cuv.

- Fig. 1. PHILEDON A CRAYATE FRISÉE. Philedon circinadas. Cur. Roduit. Bessine d'après nature.
- Fig. 1 a: Hee du même, vu en dessus, et de grandent naturelle. Hessiné d'appès nature.
 - My. 1 & Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.

General MARTIN, Gracula. Cuv.

- Fig. 2. Manuris nose. Graenta resea. Cuv. (Male adulte) reduite lies-
- Fig. 2 w. Bec du même, vu en dessus, et de grandeur naturelle. Des-
 - Fig. 2 h. Le même hec, vu de profil. Dessiné d'anrès naturel

S. Gerra MANORHINE. Manorhina. Vicill.

Fig. 3. Bec vu en dessus de la Minnonnina a ragne noux. Manordina attivitana. Vicill. De grandeur naturelle: Bessine d'après nature.

Fog. 3. w. Le même bec, vu de profil Dessins d'agrès nature.

DENTIROSTRES.

GENRE PHILÉDON. Philedon. Cuv.

- Fig. 1. PHILEDON A CRAVATE FRISÉE. Philedon circinnatus. Cuv. Réduit. Dessiné d'après nature.
- Fig. 1 a. Bec du même, vu en dessus, et de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.
- Fig. 1 b. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.

GENRE MARTIN. Gracula. Cuv.

- Fig. 2. MARTIN ROSE. Gracula rosea. Cuv. (Mâle adulte) réduit. Dessiné d'après nature.
- Fig. 2 a. Bec du même, vu en dessus, et de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.
- Fig. 2 b. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.

S.-Genre MANORHINE. Manorhina. Vieill.

- Fig. 3. Bec vu en dessus de la MANORHINE A FRONT ROUX. Manorhina albifrons. Vieill. De grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.
- Fig. 3 a. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.



1. PHILEDON A CRAVATTE FRISÉE.

(Merops circinnatus. Lath.)

2. MARTIN ROSE.

(Gracula rosea.liv)

N Rémond imp



DENTIROSTRES.

GENRE CHOCARD. Pyrrhocorus. Cuv.

Phy. 1. Bec du chocann nes alres Priviocova Alpinas Vieill. Vu en dessus. Bessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 1 as be undene hec, vu de profil Dessine d'après nature,

Genne LORIOT. Oriolus, Linn.

Fig. 2. Lowfor D'EUROPE. Oriolus gulbulus. Linn. (Mâle.) Dessiné d'après nature et réduit.

Genne GOULIN. Gymnops. Cuv.

Fig. 3. Gould's Gals. Gypunops calva. Cuv. Dessiné d'après nature et reduit.

Fig. 3 a. fiec du même, vu en dessus. Bussiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 3 b. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature,

GENRE LIYRE. Manura. Sh.

Fig. 4. Bee, ve en dessus, de la rans. Manure dyres Vieill. Dessiné d'après nature et réduit.

eng. 4 a. Le meme bec, vu de profil Dessiné d'après nature.

Fig. 4 L. Queue de la Lynn, réduite, vue en dessous. Bessince d'après

DENTIROSTRES.

GENRE CHOCARD. Pyrrhocorax. Cuv.

Fig. 1. Bec du CHOCARD DES ALPES. Pyrrhocorax Alpinus. Vieill. Vu en dessus. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 1 a. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.

GENRE LORIOT. Oriolus. Linn.

Fig. 2. LOBIOT D'EUROPE. Oriolus galbulus. Linn. (Mâle.) Dessiné d'après nature et réduit.

GENRE GOULIN. Gymnops. Cuv.

Fig. 3. GOULIN GRIS. Gymnops calva. Cuv. Dessiné d'après nature et réduit.

Fig. 3 a. Bec du même, vu en dessus. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 3 b. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature,

GENRE LYRE. Manura. Sh.

Fig. 4. Bec, vu en dessus, de la LYRE. Mænura lyra. Vieill. Dessiné d'après nature et réduit.

Fig. 4 a. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.

Fig. 4 b. Queue de la Lyre, réduite, vue en dessous. Dessinée d'après nature.



2. LORIOT D'EUROPE (Oriolus galbula, Loine)

5. GOULIN GRIS (Gymnops calva, Gio.)



DENTIROSTEES.

GERRE BEC-FIN. Matacilla. Lin. S.-Gerre Bechst.

Fig. 1. Traquer rathe. Sariopia rebicota. Bechet. Bedail, dessini d'après nature.

Fig. 2. Bee vu en dessus du Traquet moteux. Siericola mazalle. Bechst. Be grandeur naturelle et d'après nature.

Fig. 2 w. Le même bec vu de profil, d'après nature.

S.-Genne. RUBIETTE. Sylvie. Wolf et Mey.

Fig. 3. Bec vu en dessus de la Rubiette rouge-gorge. Sylvée reducedu, Wolf. Dessiné de grandeur naturelle et d'après nature.

Fig. 3 a. Le même bee vu de profil, d'après naturé.

S .- CENRE FAUVETTE. Curruea. Bechst.

Fig. 4. FAUVETTE ROSSIGNOL. Curruca luschia. Berhst. Héduite, dessince d'après nature.

Fig. 4 a. Bec du même, vu en dessus, de grandeur naturelle et d'après natures

Fig. 4 b. Le meme bee vu de profil d'après nature.

Fig. 5. Bec vu en dessus de l'Accentor des Alpes. Motarille Alpina. Canel. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Mig. t w. Le meme bec vu de profit, d'après nature."

S.-Garrie HOITELET. Begulus. Cuv.

Fig. 8. Bec vu en dessus du Roitelet ordinaire. Remeille Regular, Cumb. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 6. a. Le même bec vu de profil , d'après nature.

DENTIROSTRES.

GENRE BEC-FIN. Motacilla. Lin.

S.-GENRE TRAQUET. Saxicola. Bechst.

- Fig. 1. TRAQUET PATRE. Saxicola rubicola. Bechst. Réduit, dessiné d'après nature.
- Fig. 2. Bec vu en dessus du Traquet moteux. Saxicola ænanthe. Bechst. De grandeur naturelle et d'après nature.
- Fig. 2 a. Le même bec vu de profil, d'après nature.

S.-GENRE. RUBIETTE. Sylvia. Wolf et Mey.

- Fig. 3. Bec vu en dessus de la Rubiette rouge-gorge. Sylvia rubicula, Wolf. Dessiné de grandeur naturelle et d'après nature.
- Fig. 3 a. Le même bec vu de profil, d'après nature.

S.-Genre FAUVETTE. Curruca. Bechst.

- Fig. 4. FAUVETTE ROSSIGNOL. Curruca luscinia. Bechst. Réduite, dessinée d'après nature.
- Fig. 4 a. Bec du même, vu en dessus, de grandeur naturelle et d'après nature.
- Fiq. 4 b. Le même bec vu de profil, d'après nature.
- Fig. 5. Bec vu en dessus de l'Accentor des Alpes. Motacilla Alpina. Gmel. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.
- Fig. 1 a. Le même bec vu de profil, d'après nature.

S.-Genre ROITELET. Regulus. Cuv.

- Fig. 6. Bec vu en dessus du Roitelet ordinaire. Motacilla Regulus. Gmel. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.
- Fig. 6. a. Le même bec vu de profil, d'après nature.

















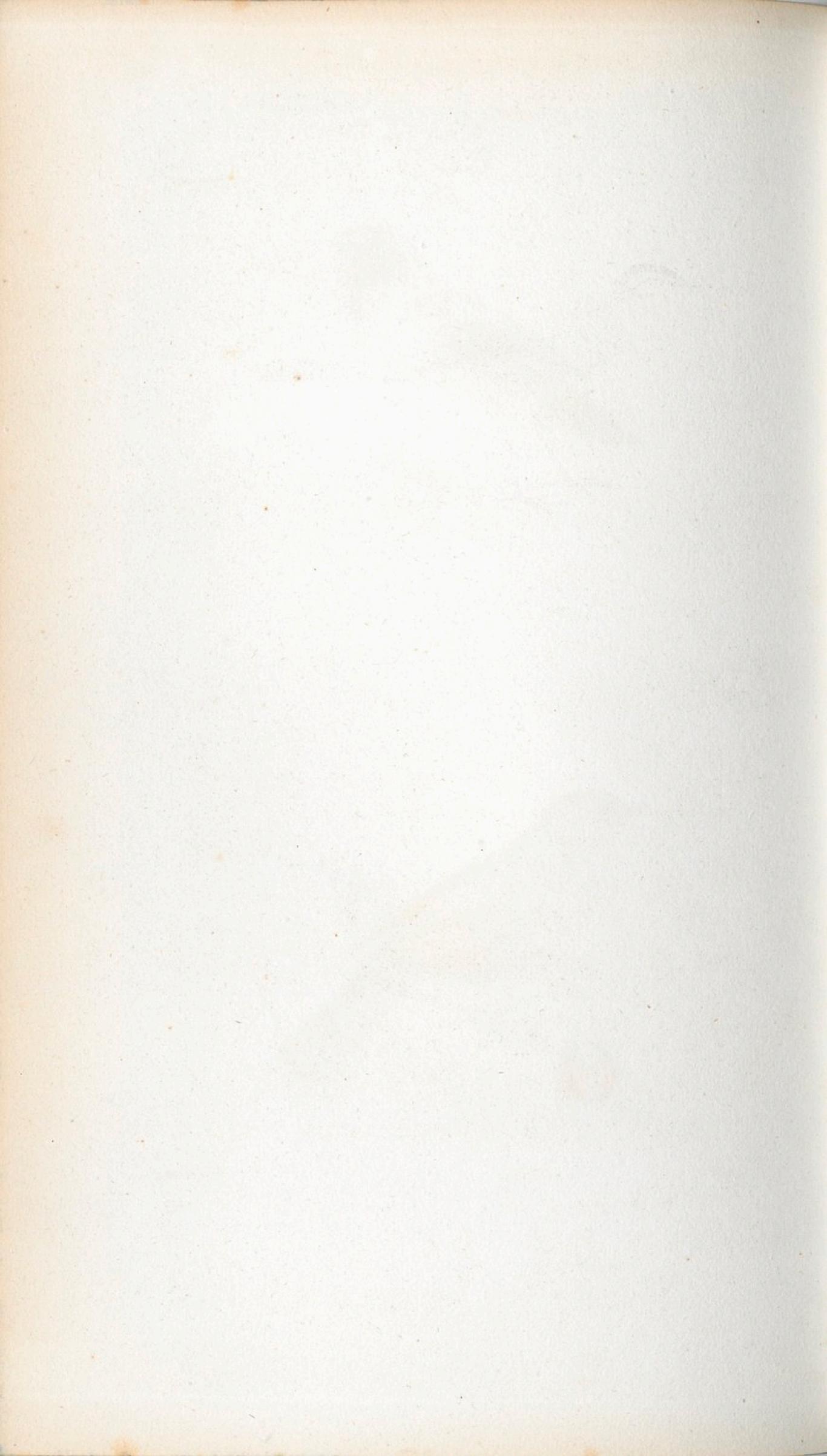
E Traviès pinx.

Guyard sc

1. TRAQUET PATRE.

(Saxicola rubicola Beschet)

4 FAUVETTE ROSSIGNOL. (Curruca luscinia. Baschet)



DENTIROSTRES

GENRE BEC-FIN. Motacitla, Line. S.-Genre HOCHEQUEUE. Motacilla Cur.

Fig. 1. ther vu en dessus de là Lavandière grise. Notweitle edle. Lim ibussiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 1 a. Le sième bee vu de profil, d'après nature

Fig. v 5. Tête ossense, vue de prafil, de la Mataerifa alba. Bessince de grandeur naturelle et d'après nature.

- Fig. 2. a. La même tête vue en dessus, dessinée d'après nature.

S. GENRE BERGERONNETTE. Budgies. Cuv.

Fig. 2. Bergernonnerth de reintenes. Budgles flava. Cuy. Bessince d'après nature et réduite.

Fig. 2 a. Bec de la méme, vu en dessus, dessiné d'après mature et de grandeur naturelle.

Fig. 2 b. Le même bec.vu de profit, de grandeur naturella-

S. Genne TARLOUSE. Anthus. Bechet.

Fig. 3. Fablousk eiel. Inlans arbeitet. Bechst: Bessinde d'aprèk miliun et réduite de moitie.

Frg. 2 n. Bee de la même, vu en dessus, dessiné d'après nature el de grandeur naturelle.

Fig. 3 h. Le même hec vu de profil. d'après nature.

DENTIROSTRES.

GENRE BEC-FIN. Motacilla. Lin. S.-GENRE HOCHEQUEUE. Motacilla. Cuv.

- Fig. 1. Bec vu en dessus de la Lavandière grise Motacilla alba. Lin Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.
- Fig. 1 a. Le même bec vu de profil, d'après nature.
- Fig. 1 b. Tête osseuse, vue de profil, de la Motacilla alba. Dessinée de grandeur naturelle et d'après nature.
- Fig. 2. c. La même tête vue en dessus, dessinée d'après nature.

S.-GENRE BERGERONNETTE. Budytes. Cuv.

- Fig. 2. BERGERONNETTE DE PRINTEMPS. Budytes flava. Cuv. Dessinée d'après nature et réduite.
- Fig. 2 a. Bec de la même, vu en dessus, dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.
- Fig. 2 b. Le même bec vu de profil, de grandeur naturelle.

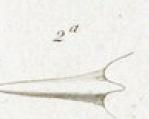
S. GENRE FARLOUSE. Anthus. Bechst.

- Fig. 3. FARLOUSE PIPI. Anthus arboreus. Bechst. Dessinée d'après nature et réduite de moitié.
- Fig. 3 a. Bec de la même, vu en dessus, dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.
- Fig. 3 b. Le même bec vu de profil, d'après nature.

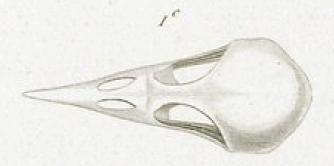










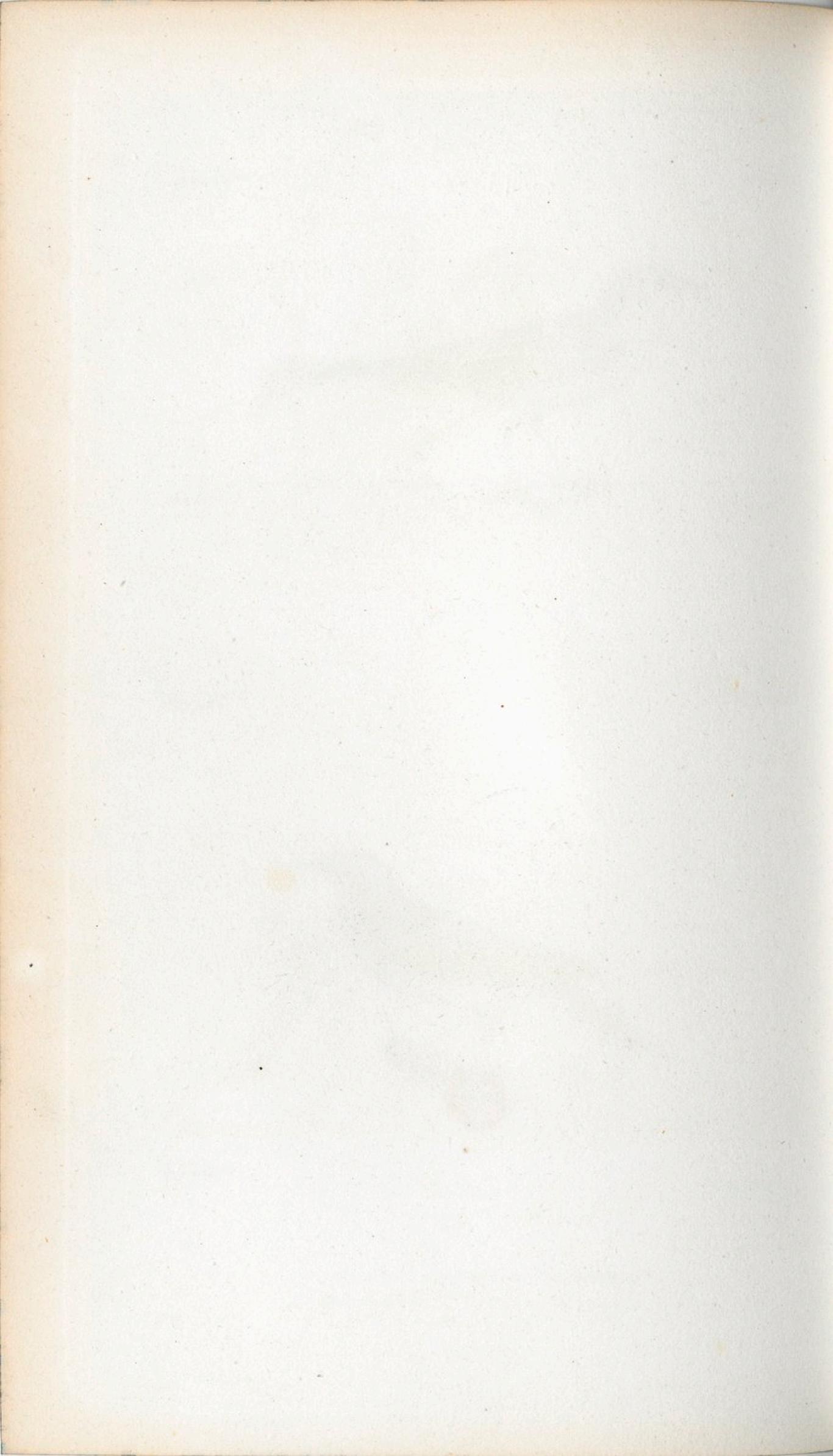




E.Travies pinx.

Guyard sc

2. BERGERONNETTE DE PRINTEMPS. (Budytes flava. Cur.)
3. FARLOUSE PIPI. (Andres arboreus. Bes.)



DENTEROSERES.

GRADE MARKIN. Pipra Isin: S.-Grade COQ DE ROCHE. Repicale. Biss.

Fig. 1. Téle du Coq de rouhe. Pipra supienta. Gazet Biskluite: Bessinte d'avités nature.

S. Gerrer CALYPTOMENE. Caluptomene. Horsfield.

Fig. 2, Cautercyans vents. Calquiomena virilia Horsf. Hessindedingsels nature, et réduite au 477 de grandeur naturelle.

S. Genne, MANAKIN, Pipea, Cox.

Fig. 3. Bec vu en dessus du blanakin à têle rouge. Pipus minneranités.

Fig. 3 a. i.c. meme hec vir de profil. Biggets nature.

Grant ELETIAL Livery of the Horse

Phys. a. Renaultana recorder. Englishmens menulus. Moraf. Phippede nature et néclait.

Fig. 4.a. Sec de andere vu en dessus, dessiné d'après nature et de generieur naturelle.

anturelle.

DENTIROSTRES.

GENRE MANAKIN. Pipra. Lin.

S.-GENRE COQ DE ROCHE. Rupicola. Briss.

Fig. 1. Tête du Coq de roche. Pipra rupicola. Gmel. Réduite. Dessinée d'après nature.

S.-GENRE CALYPTOMÈNE. Calyptomena. Horsfield.

Fig. 2. CALYPTOMÈNE VERTE. Calyptomena viridis. Horsf. Dessinée d'après nature, et réduite au 417 de grandeur naturelle.

S. GENRE. MANAKIN. Pipra. Cuv.

Fig. 3. Bec vu en dessus du Manakin à tête rouge. Pipra rubrocapilla. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 3 a. Le même bec vu de profil. D'après nature.

GENRE EURYLAIME. Eurylaimus. Horsf.

Fig. 4. EURYLAIME NASIQUE. Eurylaimus nasutus. Horsf. D'après nature et réduit.

Fig. 4 a. Bec du même vu en dessus, dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 4 b. Pied du même, dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.



E.Traviès del.

A. Fournier sc.

2. CALYPTOMENE VERTE. (Calyptomena vividis Morofield)
4. EURYLAIME NASIQUE. (Eurylaimus nasutus Morofield)



FISSIROSTIES

CENER HIRONDELLE Higgson Lin.

S.-GENRE MARTINET. Copselus. Hig.

- Tig. 1. Manganganannen. Oppering apas. Hig. Bessiné d'après nature de réduit de meille.
- Fig. 2. Steraum du Mantiner de munante. Oppseles mercerius. Tem, Vu de la ce. Pigure copies (et reduite) de Lherminier. Rechérches sur l'appareil sternal des oiseaux, pl. 2. fig. 9.
- tig. 2 a. Le memo sterpum vu de profil, également copié de Lharminier, memo mémoire, pl. 11, fig. 9.

GENRE ENGQUELEVENT. Caprimelynes. Lin.

- Aig. 3. Excourrex revenue n'eunope. Commondans suropens. Lini Bussine d'après nature, réduit à quatre dixièmes de grandeur naturelle.
- Fig. 3 f. Tele osseuse de l'Engoulevent d'Eurôpe, Caprimaigus Bains peur, Liu. Yue en dessons, de grandeur naturelle, dessinée d'après nature.
- Fig. 3 h. La méme tête vua de profit, de grandeur naturelle; dessinée d'après nature.
- Fig. 2 c. Stormum du même vá de face et réduit ; copié dans Lharminier, Recherches sur l'appareil sternal des diseaux , pl. II, het re.
- Aw. 3.4. Le même sternam vu de profit. Copié dans blierminien, même ouvrage, pl. H., fig. 10.
- Fig. 3 c. Ongle du doigt du milien du Caprimulges caregens, bin. Be grandeur mainrelle, Dessind d'après nature.

S.-Casan PODARGE. Podarque. Cur.

- Eig. J. Dec vis en dessons du Pontrace papou. Indoque papagasis. Quoy et Gaim. Figure reduite, copiés dans l'atlas du voyage de la convette l'Astrolabe, Zoologie, Giscaux, pl. 12, fig. 2.
- Fig. 4 a. Le même bec vu de profil, pris dans le même covrage, même planche, sar la figure 1.

FISSIROSTRES.

GENRE HIRONDELLE. Hirundo. Lin.

S.-Genre MARTINET. Cypselus. Ilig.

- Fig. 1. MARTINET D'EUROPE. Cypselus apus. Ilig. Dessiné d'après nature et réduit de moitié.
- Fig. 2. Sternum du MARTINET DE MURAILLE. Cypselus murarius. Tem. Vu de face. Figure copiée (et réduite) de Lherminier. Recherches sur l'appareil sternal des oiseaux, pl. 2. fig. 9.
- Fig. 2 a. Le même sternum vu de profil, également copié de Lherminier, même mémoire, pl. II, fig. 9.

Genre ENGOULEVENT. Caprimulgus. Lin.

- Fig. 3. Engoulevent d'europe. Caprimulgus europeus. Lin. Dessiné d'après nature, réduit à quatre dixièmes de grandeur naturelle.
- Fig. 3 a. Tête osseuse de l'Engoulevent d'Europe. Caprimulgus Europeus. Lin. Vue en dessous, de grandeur naturelle, dessinée d'après nature.
- Fig. 3 b. La même tête vue de profil, de grandeur naturelle; dessinée d'après nature.
- Fig. 3 e. Sternum du même vu de face et réduit; copié dans Lherminier, Recherches sur l'appareil sternal des oiseaux, pl. II, fig. 10.
- Fig. 3 d. Le même sternum vu de profil. Copié dans Lherminier, même ouvrage, pl. II, fig. 10.
- Fig. 3 e. Ongle du doigt du milieu du Caprimulgus europeus, Lin. De grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

S.-Genre PODARGE. Podargus. Cuv.

- Fig. 4. Bec vu en dessous du Podarge Papou. Podargus papuonsis. Quoy et Gaim. Figure réduite, copiée dans l'atlas du voyage de la corvette l'Astrolabe, Zoologie, Oiseaux, pl. 13, fig. 2.
- Fig. 4 a. Le même bec vu de profil, pris dans le même ouvrage, même planche, sur la figure 1.



E. Travies del

(Cypselus apas. //ig.)

1. MARTINET D'EUROPE. 5. ENGOULEVENT D'EUROPE.

(Caprimulgus europeus, Zin.)

N. Remond sup.



CONTROSTRES

GENERALOUETTE. Alauda. Linu.

Fig. 1 ALOUETTE COCHEVIS. Manda cristata. Lian. Dessinée d'après nature et réduite.

Fig. 1 a. Bec de la même, vu en dessus. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig 1 b. Le même bec, vu de profil.

Fig. t e. Ongle du pouce de la même, de grandeur naturelle.

Fig. 1 d. Tête osseuse de la même, vue en dessus. Dessinée d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 1 c. La même tête, vue de profil.

Fig. 2. Bec vu en dessus de la CALANDRE. Abanda calandra. Liún. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 2 a. Le même bec, vu de profil.

Fig. 3, Bec vu en dessus du statt. Alanda Africana. Gmel. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

. Fig. 3 a. Le même bec, vu de profil.

GENRE MESANGE. Parus. Linn.

Fig. 4. MESANGE CHARBONNIÈRE. Parus major. Linn. Dessinée d'après nature et réduite.

Fig. 4 n. Bec de la mème, vu en dessus. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle:

Fig. 4 b. Le même bec vu de profil.

S.-GENRE MOUSTACHE.

Fig. 5. Hec vu en dessus de la Moustache. Parus biarmiens. Linn. Bessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 5 w Le même hoc, vu de profil.

S. Orana REMIZ

Fig. 6. Bec vu en dessus du armiz. Paras pendulques, Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 6 a. Le même bec, yn de profit.

CONIROSTRES.

GENRE ALOUETTE. Alauda. Linn.

Fig. 1. ALOUETTE COCHEVIS. Alauda cristata. Linn. Dessinée d'après nature et réduite.

Fig. 1 a. Bec de la même, vu en dessus. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig 1 b. Le même bec, vu de profil.

Fig. 1 c. Ongle du pouce de la même, de grandeur naturelle.

Fig. 1 d. Tête osseuse de la même, vue en dessus. Dessinée d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 1 e. La même tête, vue de profil.

Fig. 2. Bec vu en dessus de la CALANDRE. Alauda calandra. Linn. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 2 a. Le même bec, vu de profil.

Fig. 3. Bec vu en dessus du SIRLI. Alauda Africana. Gmel. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 3 a. Le même bec, vu de profil.

GENRE MÉSANGE. Parus. Linn.

Fig. 4. MÉSANGE CHARBONNIÈRE. Parus major. Linn. Dessinée d'après nature et réduite.

Fig. 4 a. Bec de la même, vu en dessus. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 4 b. Le même bec vu de profil.

S.-GENRE MOUSTACHE.

Fig. 5. Bec vu en dessus de la MOUSTACHE. Parus biarmicus. Linn. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 5 a. Le même bec, vu de profil.

S.-GENRE REMIZ.

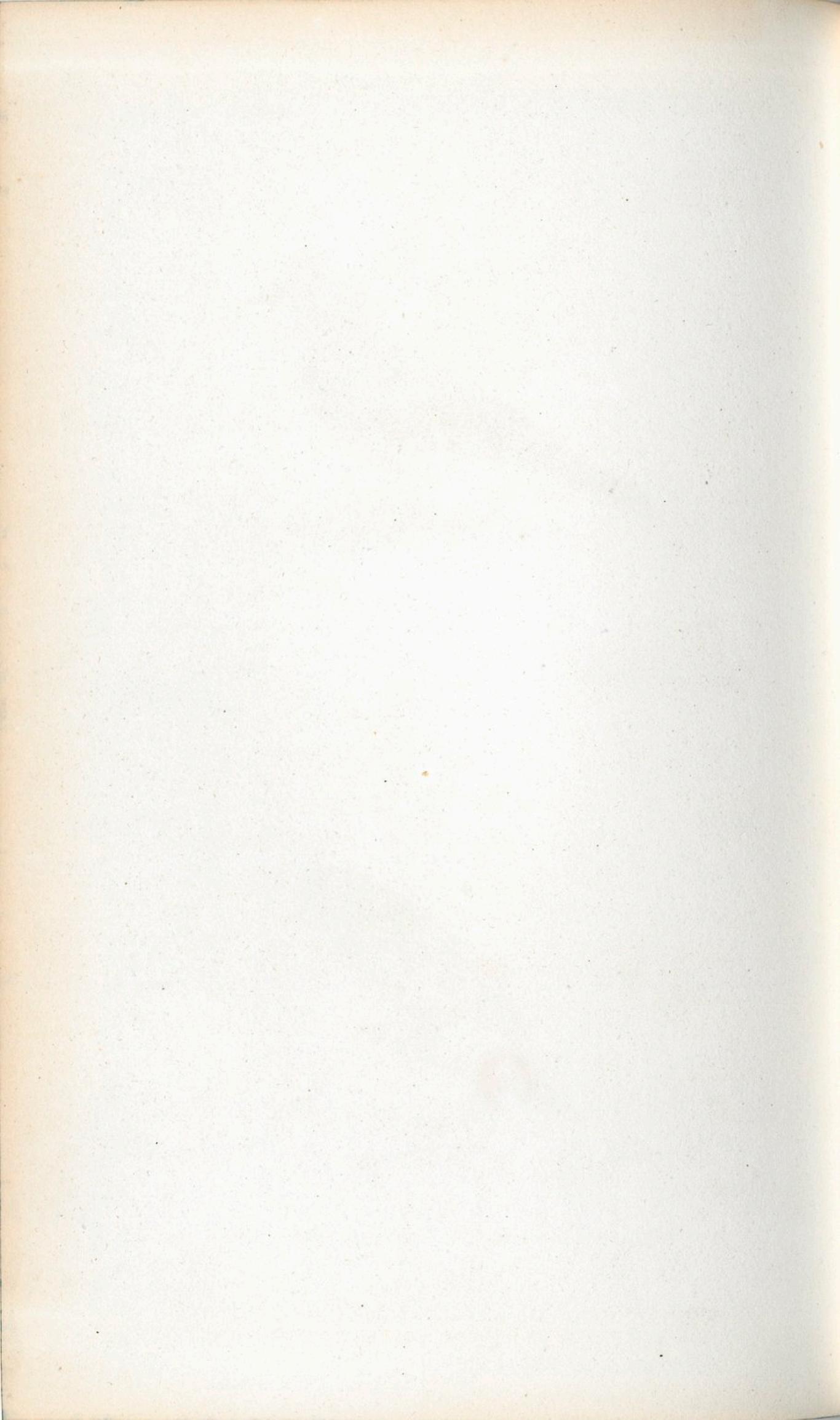
Fig. 6. Bec vu en dessus du REMIZ. Parus pendulinus. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 6 a. Le même bec, vu de profil.



1. ALOUETTE COCHEVIS (Alauda cristata, Linn.)

4. MÉSANGE CHARBONNIÈRE (Parus major , Linn)



CONTROSTRES

GENER BRUANT. Emberiza. Linn.

Fig. 1. BRUANT DES HAIRS. Emberied cirtus. Linu. Réduit. Dessiné d'après nature.

Fig. 2. Tête osseuse du anuant proten Emberica miliaria. Linn. Vue en dessus. Dessinée d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 2 a. La même tête osseuse, vue de profif.

Fig. 2 b. Bec du mêmé, vu en dessus. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 2 z. Le même bec, vu de profil et ouvert, afin de montrer la dent intérieure qui caractérise ce genre:

GENER MOINEAU. Fringilla. Linn.

S.-Gener HISSERIN. Ploceus. Cuv.

Fig. 3. Becvu en dessus du Tisseaus carmone. Ploceus testor. Cuv. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

My. 3 a. Le même hec, vu de profil. Dessiné d'après nature.

S.-Genre MOINEAU proprement dit. Pyrgita. Cuv.

Fig. 4, Mouseau nomestique. Pyrgita domestica. Cuv. Maie. Bessiné d'apprès nature, et réduit.

Fig. 4 a. Bec du même, vu en dessus et de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

Fig. 4 h. Le même bec, vu de profil.

S.-Gerre PINCON. Fringilla. Cuv.

Fig. 5. Bec vu en dessus du Pinçon onninaina Eringilla cadaba Linn. ' Dessins d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 5 a. Le même bec, vu de profil.

CONIROSTRES.

GENRE BRUANT. Emberiza. Linn.

- Fig. 1. Bruant des haies. Emberiza cirlus. Linn. Réduit. Dessiné d'après nature.
- Fig. 2. Tête osseuse du BRUANT PROYER. Emberiza miliaria. Linn. Vue en dessus. Dessinée d'après nature et de grandeur naturelle.
- Fig. 2 a. La même tête osseuse, vue de profil.
- Fig. 2 b. Bec du même, vu en dessus. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.
- Fig. 2 c. Le même bec, vu de profil et ouvert, afin de montrer la dent intérieure qui caractérise ce genre.

GENRE MOINEAU. Fringilla. Linn.

S.-Genre TISSERIN. Ploceus. Cuv.

- Fig. 3. Bec vu en dessus du TISSERIN CAPMORE. Ploceus textor. Cuv. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.
- Fig. 3 a. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.

S.-Genre MOINEAU proprement dit. Pyrgita. Cuv.

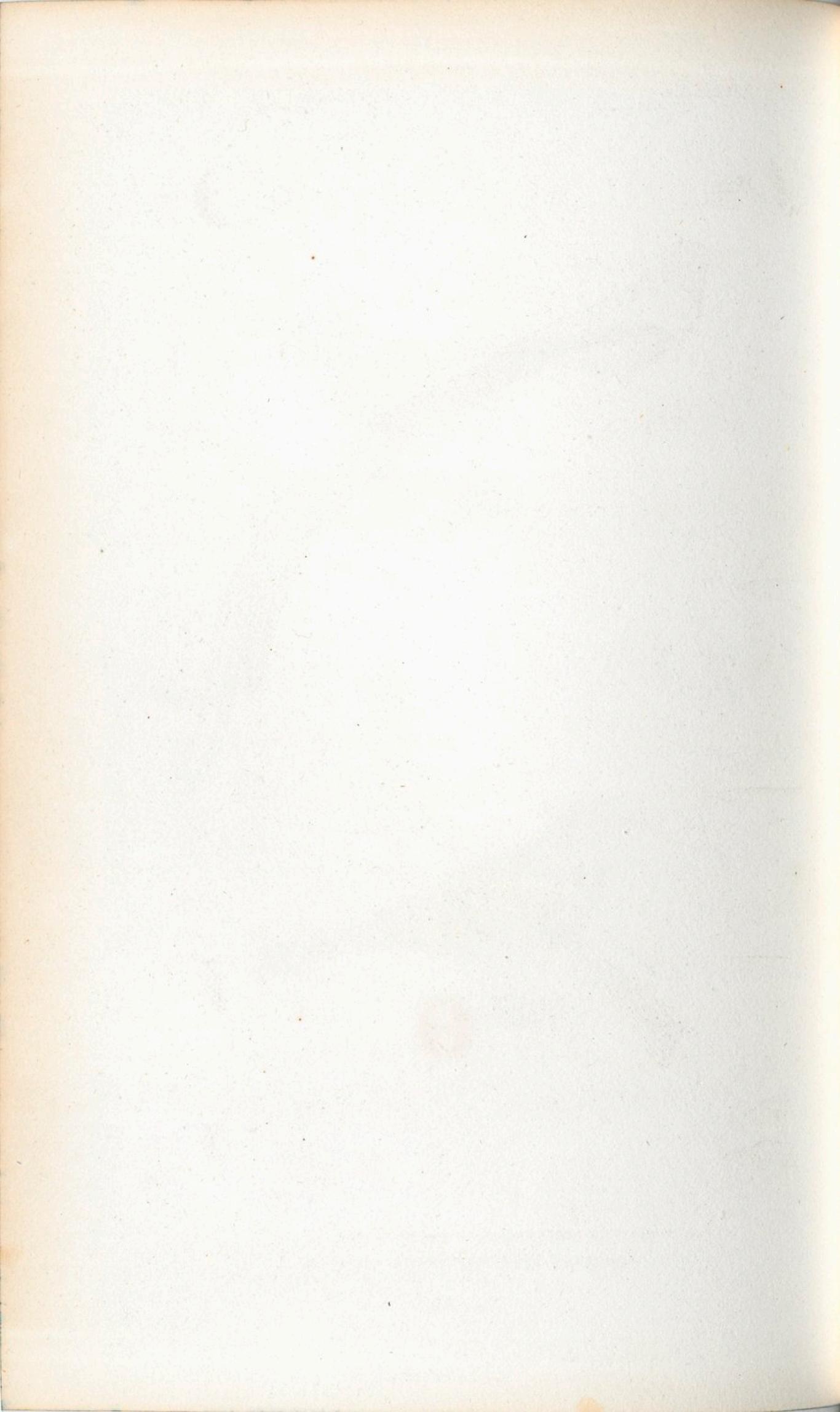
- Fig. 4. Moineau domestique. Pyrgita domestica. Cuv. Mâle. Dessiné d'après nature, et réduit.
- Fig. 4 a. Bec du même, vu en dessus et de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.
- Fig. 4 b. Le même bec, vu de profil.

S.-Genre PINCON. Fringilla. Cuv.

- Fig. 5. Bec vu en dessus du Pinçon Ordinaire. Fringilla cœlebs. Linn. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.
- Fig. 5 a. Le même bec, vu de profil.



1. BRUANT DES HAIES. (Emberiza cirlus . Lin.)
4. MOINEAU DOMESTIQUE. (Pyrgita domestica . iim.)



BARRA BREEN

A IP wares

PASSERIEAUX.

CONTROSTAER

CERER MOINEAU, Evingelle, Lin.

S.-Gerre CHARDORNERET Carache Cov.

- Fig. b. Charmonerate daumanne. Cardiness pudgarde Cure Bussine d'après nature et réduit.
- Fig. 1 a. Bec da memo vu en dessus, dessina d'après natique et diversanteur naturello.
 - For I by Le means her var de profil , dessine d'après matures.
- For I o The essense du mome, en dessus, dessinse d'appies na-
- Fan. 1 A. La mueno tete osseuse vue de profil, dessinée de grandeur

S. Certer LINOTTE. Limmur Brehst

- Fig. 2. Rec vu en dessus de la Linotte. Linonia camadina. Bechst. Bessiné d'après nature et de grandeux naturelle.
 - EAR 2 a. Le meme her vu de profil destino d'agues natures

S. CEXRE VEUVE France. Cuv

- Fig. 3. Vinter a trautaria. Fisher Ampierola. Onv. Besinde d'aprèsnature et rejuite au tiers de grandeur naturelle.
- Fig. 3 a. Bee de la même, vu en dessus, dessiné d'après nature et de granteur naturelles
 - Fig. 3 A. Le mente bee vu de neafit, dessiné d'après natures

THE STREET CHOSE PARTY CONTRACTOR STREET

- Fig. 4. Beeve en dessus du Gros-hec communa. Gescothieuxies entgenes.
 Eux. Bessins d'après nature et de grandeur maturelle.
 - Note to a Louiseast bee vir do profit destinic d'appèr naturel.

S. GEYRE PITYLLE Parylus City.

- Esp. 8. Bee vu en dessus du Pityle du Canada: Pitylus Gammauri.
 - Pills P. W. Te, memo bec. vn de probil, dessiné d'après natures.

CONIROSTRES.

GENRE MOINEAU. Fringilla. Lin.

S.-GENRE CHARDONNERET. Carduelis. Cuv.

- Fig. 1. CHARDONNERET ORDINAIRE. Carduelis vulgaris. Cuv. Dessiné d'après nature et réduit.
- Fig. 1 a. Bec du même vu en dessus, dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.
- Fig. 1 b. Le même bec vu de profil, dessiné d'après nature.
- Fig. 1 c. Tête osseuse du même, vu en dessus, dessinée d'après nature et de grandeur naturelle.
- Fig. 1 d. La même tête osseuse vue de profil, dessinée de grandeur naturelle.

S.-GENRE LINOTTE. Linaria. Bechst.

- Fig. 2. Bec vu en dessus de la Linotte. Linaria cannabina. Bechst. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.
- Fig. 2 a. Le même bec vu de profil, dessiné d'après nature.

S.-GENRE VEUVE. Vidua. Cuv.

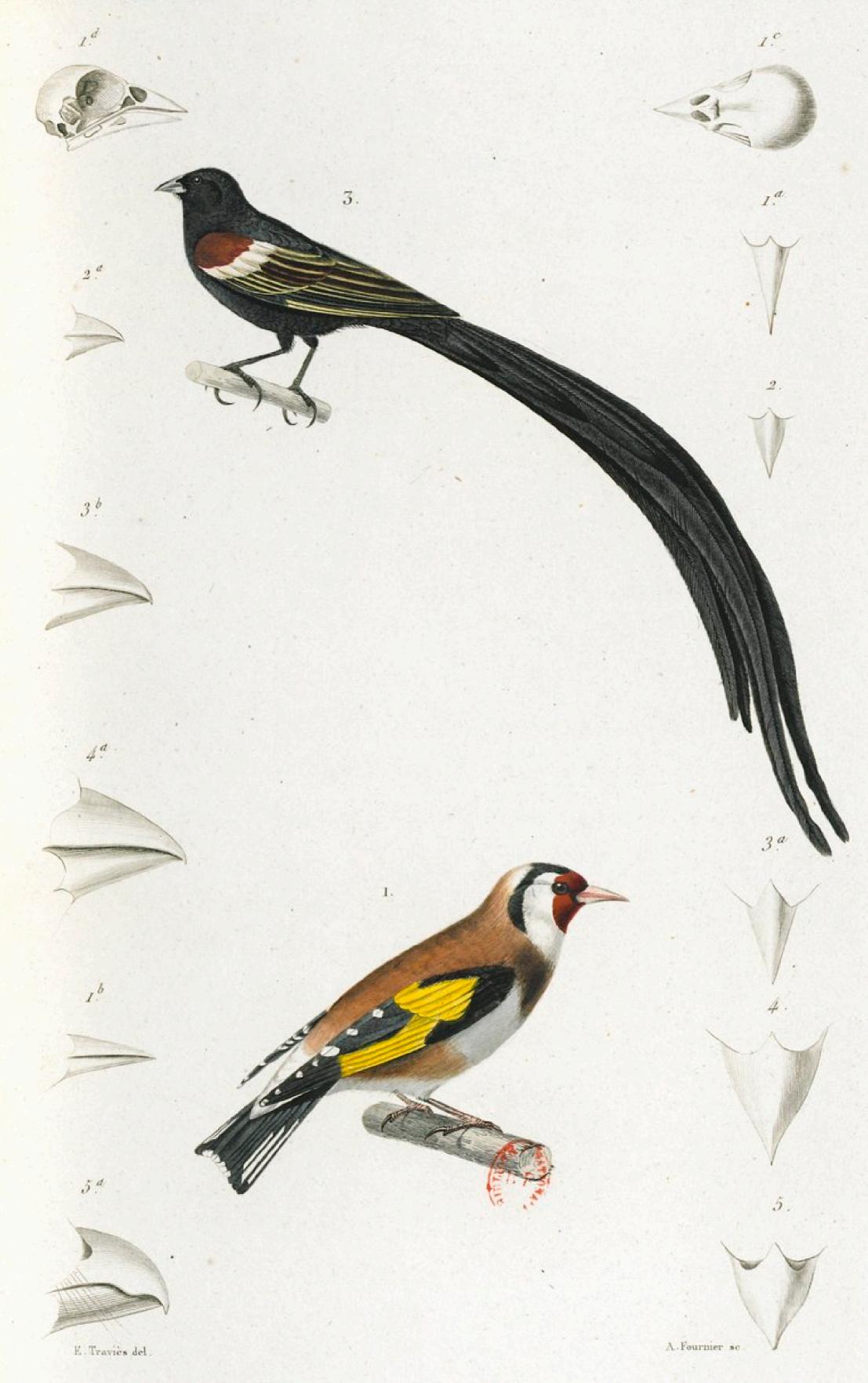
- Fig. 3. VEUVE A ÉPAULETTE. Vidua longicauda. Cuv. Dessinée d'après nature et réduite au tiers de grandeur naturelle.
- Fig. 3 a. Bec de la même, vu en dessus, dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.
- Fig. 3 b. Le même bec vu de profil, dessiné d'après nature.

S.-Genre GROS BEC. Coccothraustes. Cuv.

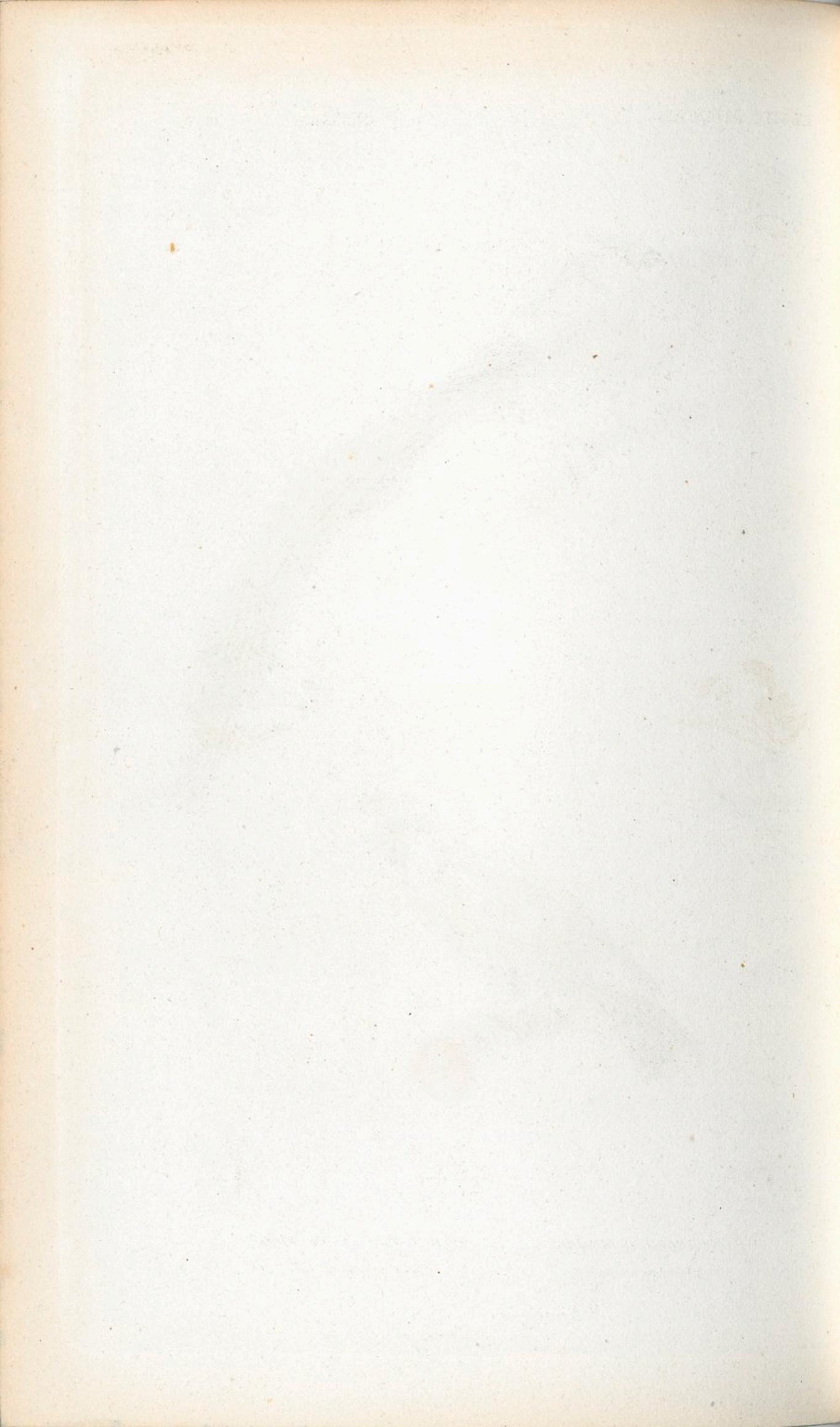
- Fig. 4. Bec vu en dessus du Gros-bec commun. Coccothraustes vulgaris. Cuv. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.
- Fig. 4 a. Le même bec vu de profil, dessiné d'après nature.

S.-Genre PITYLE. Pitylus. Cuv.

- Fig. 5. Bec vu en dessus du Pityle du Canada. Pitylus Canadensis. Dessiné d'après nature.
- Fig. 5 a. Le même bec vu de profil, dessiné d'après nature.



1. CHARDONNERET ORDINAIRE. (Carduelis vulgaris Cuv.)
3. VEUVE À EPAULETTE. (Vidua longicauda Cuv.)



CONTROSTRES.

GENRE MOINEAU. Iringilla. Lin.

S.-Genne BOUVHEUIL. Pyrrhula. Briss. .

- Pig. 1. Rouvereum ordenskire. Pyrchula vulgaris. Briss. Bessine d'apprès nature, à amitié grandeur naturelle.
- Fig. 1 a. Bee du Bouvreuil ordinaire. Pyrrhula valgaris. Briss. Vn en dessus; dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.
- Fig. 1 5. Le même bec vu de profil, dessiné de grandeur naturelle et d'après nature.

GENRE BEC-CROISE. Louis. Briss.

- Fig. 2. Le Brecchots de grandeur naturelle.
- Fig. 2 a. Bec vu en dessus du Bec-croisé des pins. Lez enverienteu. Lin. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.
- Fig. 2 5. Le même bec vu de profil, dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.
- Fig. 2 c. Tête ossense du Bec-croisé des pins vue en dessus, dessinée de grandeur naturelle.
- Eig. 2 d. La même tête vue de profil, dessinée d'après nature et de graudeur naturelle.

CONIROSTRES.

GENRE MOINEAU. Fringilla. Lin.

S.-Genre BOUVREUIL. Pyrrhula. Briss.

- Fig. 1. BOUVREUIL ORDINAIRE. Pyrrhula vulgaris. Briss. Dessiné d'après nature, à moitié grandeur naturelle.
- Fig. 1 a. Bec du Bouvreuil ordinaire. Pyrrhula vulgaris. Briss. Vu en dessus; dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.
- Fig. 1 b. Le même bec vu de profil, dessiné de grandeur naturelle et d'après nature.

GENRE BEC-CROISÉ. Loxía. Briss.

- Fig. 2. Le Bec-croisé des pins. Loxia curvirostra. Lin. Dessiné d'après nature, à la moitié de grandeur naturelle.
- Fig. 2 a. Bec vu en dessus du Bec-croisé des pins. Loxia curvirostra. Lin. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.
- Fig. 2 b. Le même bec vu de profil, dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.
- Fig. 2 c. Tête osseuse du Bec-croisé des pins vue en dessus, dessinée de grandeur naturelle.
- Fig. 2 d. La même tête vue de profil, dessinée d'après nature et de grandeur naturelle.



1. LE BOUVREUIL ORDINAIRE.

E Traviés del

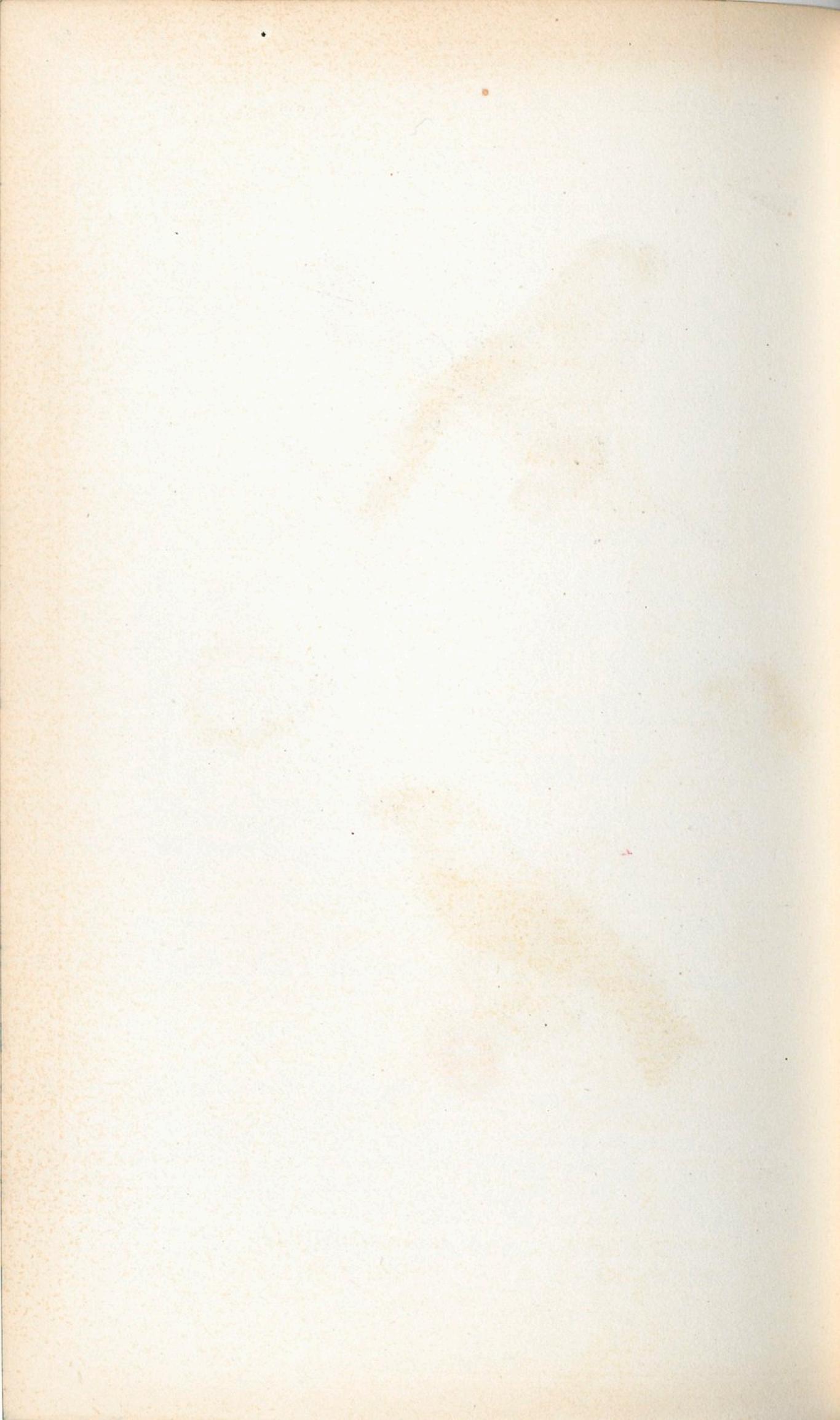
(Pyrrhula vulgaris. Cuv.)

2. BEC-CROISÉ D'EUROPE.

A. Fournier sc.

(Loxia curvirostra. Zin.)

N. Remond imp.



CONTROSTRES

GENRE DURBEC. Corythus: Cuv.

Fig. 1. Bec vu en dessus, du Durbett ordinale. Corpthus enucleutor. Cuv. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 1 a. Le même bec vu de profil. Dessiné d'après nature.

GENRE COLIOU. Colius. Gmelin.

Fig. 2. Comou a ventre manc. Colins lenconoms. Lath. Réduit des deux tiers. Dessiné d'après nature.

Fig. 2 a. Bec du même, vu en dessus, de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

Fig. 2 b. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.

GENRE PIQUE-BOEUF. Buphaga. Briss.

Fig. 3. PIQUE-BOEUF ORDINAIRE. Briphaga africana. Brisson. Réduit des deux tiers. Dessiné d'après nature.

Fig. 3 a Bec du même, vu en dessus, de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature

Fig. 3 b. Le même hec, vu de profil. Bessine d'après nature.

CONIROSTRES.

GENRE DURBEC. Corythus. Cuv.

Fig. 1. Bec vu en dessus, du DURBEC ORDINAIRE. Corythus enucleator. Cuv. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 1 a. Le même bec vu de profil. Dessiné d'après nature.

GENRE COLIOU. Colius. Gmelin.

Fig. 2. Coliou a ventre blanc. Colius leuconotus. Lath. Réduit des deux tiers. Dessiné d'après nature.

Fig. 2 a. Bec du même, vu en dessus, de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

Fig. 2 b. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.

GENRE PIQUE-BOEUF. Buphaga. Briss.

Fig. 3. PIQUE-BOEUF ORDINAIRE. Buphaga africana. Brisson. Réduit des deux tiers. Dessiné d'après nature.

Fig. 3 a. Bec du même, vu en dessus, de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

Fig. 3 h. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.





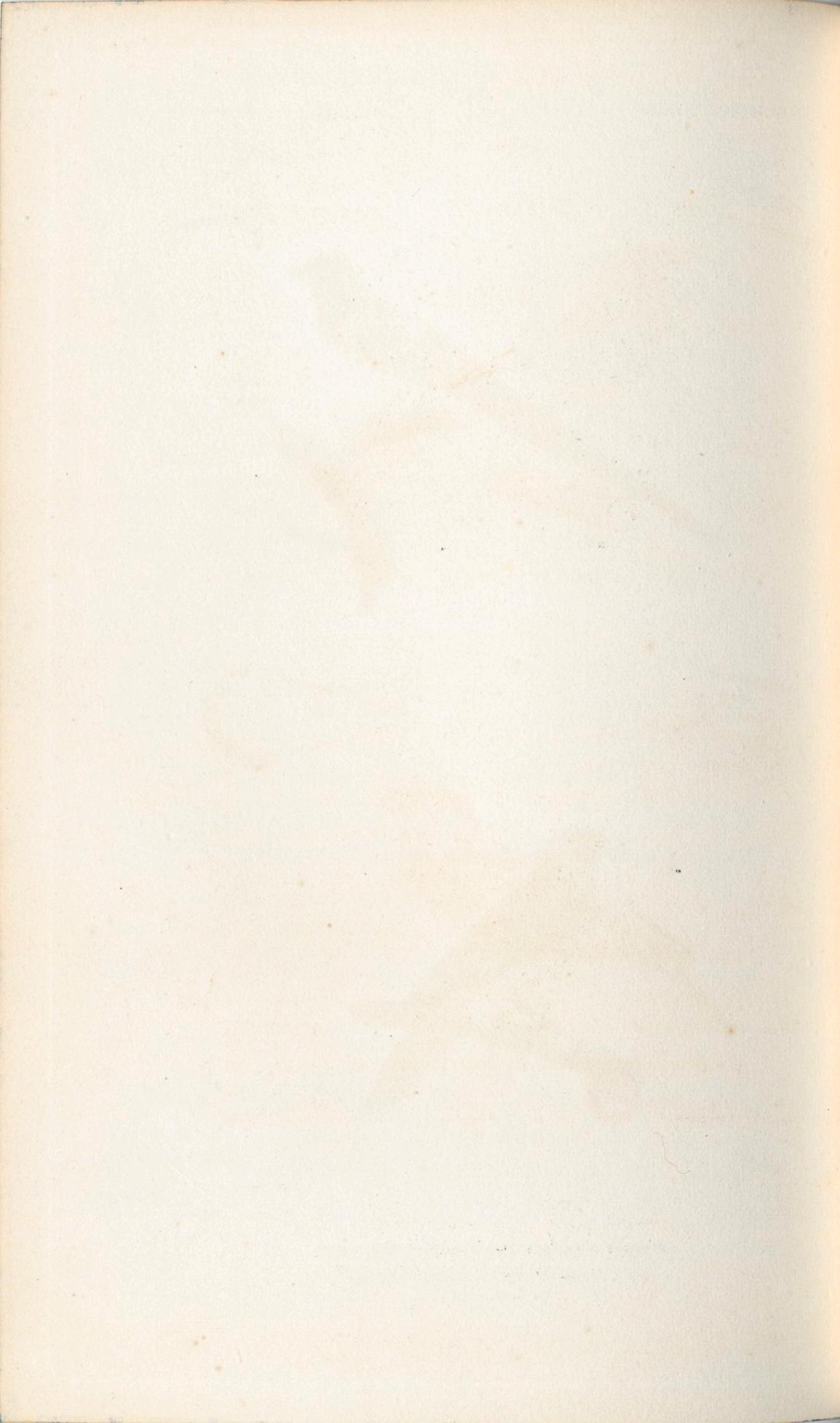


E.Traviés del



Guyard sc.

2. COLIOU À VENTRE BLANC. (Colius leuconotus. Lath)
5. PIQUE BŒUF ORDINAIRE. (Buphaga africana Vieill)



CONTROSTRES.

GENRE CASSIQUE: Cassicus. Cuv.

S.-Genre CASSIQUE. Cassicus. Cuv.

Fig. 1. Cassique jupuba. Cassique hemorrhous. Réduit à un tiers. Dessiné d'après nature.

Fig. 2. Bec vu en dessus du Cassique Huppé. Cassions cristalies. Dessiné d'après nature.

Fig. 2 a. Le même bec, vu de profil.

S.-Genre. TROUPIALE. Icterus. Cuv.

Fig. 3. Bec vu en dessus du Troupiale de Carenne. Icterus cayanus.

Cur. Dessiné d'après nature.

Fig. 3 a. Le même bec vu en dessus.

S.-Gener CAROUGE. Xanthornus. Cav.

Fig. 4. Bec vu en dessus, du Carouge de Buénos-Arres. Xantornus bonariensis, Cuv. Dessiné d'après nature.

Fig. 4 a. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.

S. Genre OXYRINQUES. Oxyrincus. Temm.

Fig. 5. Bec, vu en dessus, de l'Oxyainque. Gayrincus flammiceps, Temminck. Dessiné d'après nature.

Fig. 5. Le même bec, vu de profil. Bessiné d'après nature.

S.-Genre PIT-PIT. Dacais. Cuv.

Fig. 6. Bec, vu en dessus, du PIT-PIT BERU. Bacnis cyanea. Dessiné d'après nature.

GENRE ETOURNEAU. Sturmus. Linn.

Fig. 7. Eroususau commun. Starmas valgaris, Linné. Mâle. Réduit aux deux cinquièmes. Dessiné d'après nature.

Fig. 7 a. Bec du même, vu en dessus. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 7. 5. Tête osseuse du même, vue en dessus ét de grandeur naturelle. Dessinée d'après nature.

Fig. 7 c. La même tête osseuse, vue de profit. Dessinée d'après nature.

CONIROSTRES.

GENRE CASSIQUE. Cassicus. Cuv.

S.-Genre CASSIQUE. Cassicus. Cuv.

Fig. 1. CASSIQUE JUPUBA. Cassicus hemorrhous. Réduit à un tiers. Dessiné d'après nature.

Fig. 2. Bec vu en dessus du Cassique Huppé. Cassicus cristatus. Dessiné d'après nature.

Fig. 2 a. Le même bec, vu de profil.

S.-Genre. TROUPIALE. Icterus. Cuv.

Fig. 3. Bec vu en dessus du TROUPIALE DE CAYENNE. Icterus cayanus. Cuv. Dessiné d'après nature.

Fig. 3 a. Le même bec vu en dessus.

S.-GENRE CAROUGE. Xanthornus. Cuv.

Fig. 4. Bec vu en dessus, du Carouge de Buénos-Ayres. Xantornus bonariensis, Cuv. Dessiné d'après nature.

Fig. 4 a. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.

S. Genre OXYRINQUES. Oxyrincus. Temm.

Fig. 5. Bec, vu en dessus, de l'Oxyrinque. Oxyrincus flammiceps, Temminck. Dessiné d'après nature.

Fig. 5. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.

S .- GENRE PIT-PIT. Dacnis. Cuv.

Fig. 6. Bec, vu en dessus, du PIT-PIT BLEU. Dacnis cyanea. Dessiné d'après nature.

GENRE ÉTOURNEAU. Sturnus. Linn.

Fig. 7. ETOURNEAU COMMUN. Sturnus vulgaris, Linné. Mâle. Réduit aux deux cinquièmes. Dessiné d'après nature.

Fig. 7 a. Bec du même, vu en dessus. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 7. h. Tête osseuse du même, vue en dessus et de grandeur naturelle. Dessinée d'après nature.

Fig. 7 c. La même tête osseuse, vue de profil. Dessinée d'après nature.



1 CASSIQUE JUPUBA (Cassicus hemorrhous)
7 ETOURNEAU COMMUN (Sturnus vulgaris Lin.)

N.Remond imp.



CONTROSTRES.

GENRE CORBEAU. Coreus, Linn.

S.-Gerre CORBEAU. Coreus. Cuv.

Fig. 1. Sternum de face, vu d'en bas, du conseau enoucas. Corrar monedate. Linn. Figure réduite au tiers, copiée de l'Herminier. Bacherches sur l'appareit sternat des oiscoux, pl. 3, fig. 21.

Fig. 1 a. Le meine sternam vu de profil, également copié de l'Herminier. Même planche, même figure.

Fig. 1 b. Le mème stenaum vu de face, d'en haut.

S.-Gener PIE. Pica. Cuv.

Fig. 2. Pin onninaine. Pien communis. Cuv. Dessince d'après nature, et réduite au tiers.

Fig. 2 a. Tête ossense, vue en dessus de la meme. Dessinée d'après na-

Fag. 2 b. La meme tete, vue de profil.

S.-Genre GEAL Garrains, Cuy.

Fig. 3. GEAL to Europes' Gorowlus glandarius, Linn. Dessino d'après nature et reduit au tiers de grandeur naturelle.

Fig. 3 a. See du même, vu en dessus. Dessiné d'après nature et réduit.

S.-Genre Casse-Noix. Caryocatactes. Cuv.

Fig. 4. Buc vu en dessus et réduit, du casse-xorx onmaxima Cargaratartes gattata. Dessiné d'après nature.

Fig. 4 a. Le même bec, vu de profil.

S. GENER TEMIA. Vaill.

Fig. 5. Bec va en dessus et réduit du TEMEA. Corens cardant. Lair. 1958siné d'après nature.

Fry. 6. Le même bec., vu de profil.

CONIROSTRES.

GENRE CORBEAU. Corvus. Linn.

S.-Genre CORBEAU. Corvus. Cuv.

Fig. 1. Sternum de face, vu d'en bas, du CORBEAU CHOUCAS. Corvus monedula. Linn. Figure réduite au tiers, copiée de l'Herminier. Recherches sur l'appareil sternal des oiseaux, pl. 3, fig. 21.

Fig. 1 a. Le même sternum vu de profil, également copié de l'Herminier. Même planche, même figure.

Fig. 1 b. Le même sternum vu de face, d'en haut.

S.-GENRE PIE. Pica. Cuv.

Fig. 2. PIE ORDINAIRE. Pica communis. Cuv. Dessinée d'après nature, et réduite au tiers.

Fig. 2 a. Tête osseuse, vue en dessus de la même. Dessinée d'après nature et réduite de moitié.

Fig. 2 b. La même tête, vue de profil.

S.-Genre GEAI. Garrulus. Cuv.

Fig. 3. GEAI D'EUROPE. Garrulus glandarius. Linn. Dessiné d'après nature et réduit au tiers de grandeur naturelle.

Fig. 3 a. Bec du même, vu en dessus. Dessiné d'après nature et réduit.

Fig. 3 b. Le même bec, vu de profil.

S.-Genre CASSE-NOIX. Caryocatactes. Cuv.

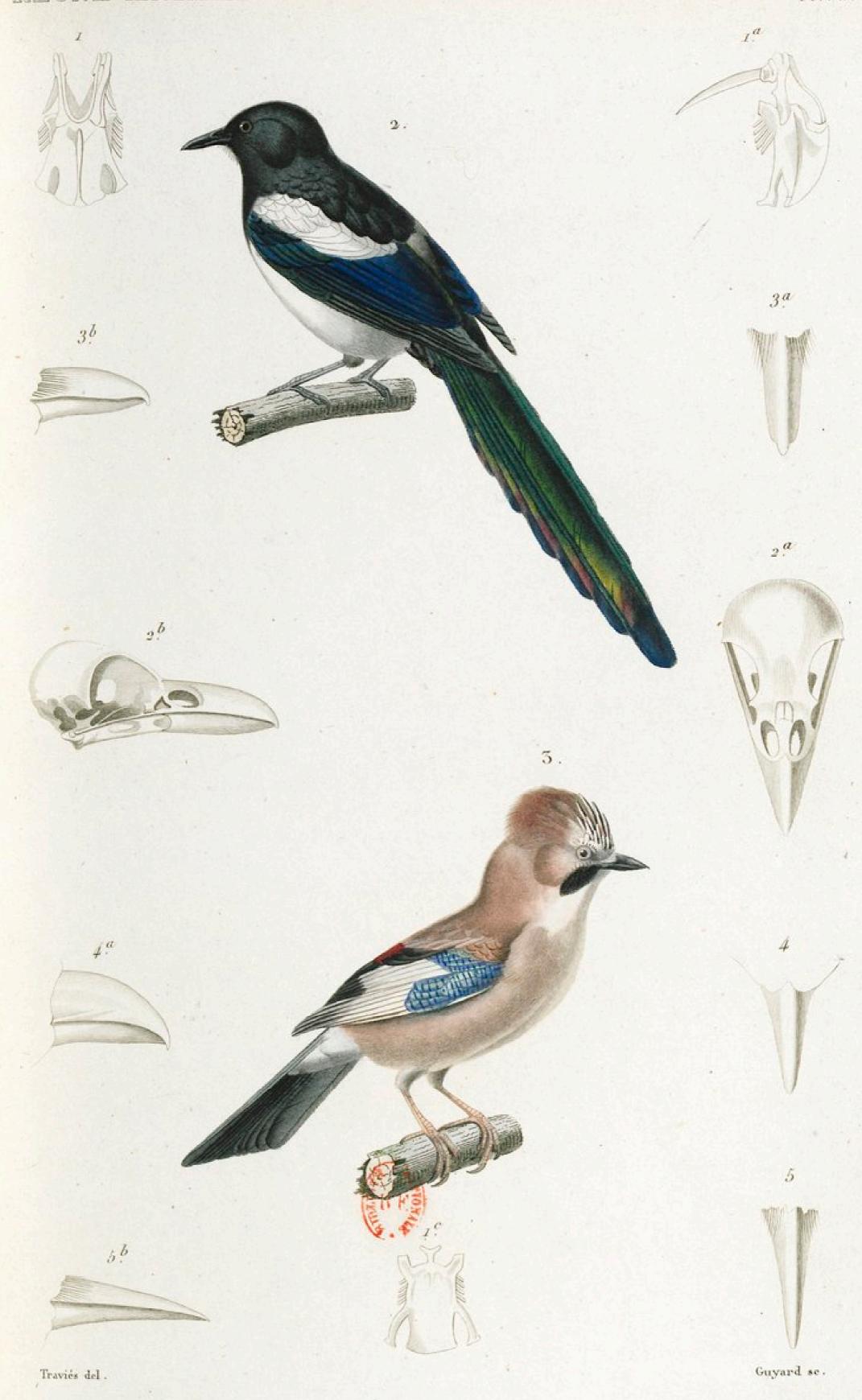
Fig. 4. Bec vu en dessus et réduit, du CASSE-NOIX ORDINAIRE. Caryocatactes guttata. Dessiné d'après nature.

Fig. 4 a. Le même bec, vu de profil.

S. GENRE TEMIA. Vaill.

Fig. 5. Bec vu en dessus et réduit du TEMIA. Corvus varians. Latr. Dessiné d'après nature.

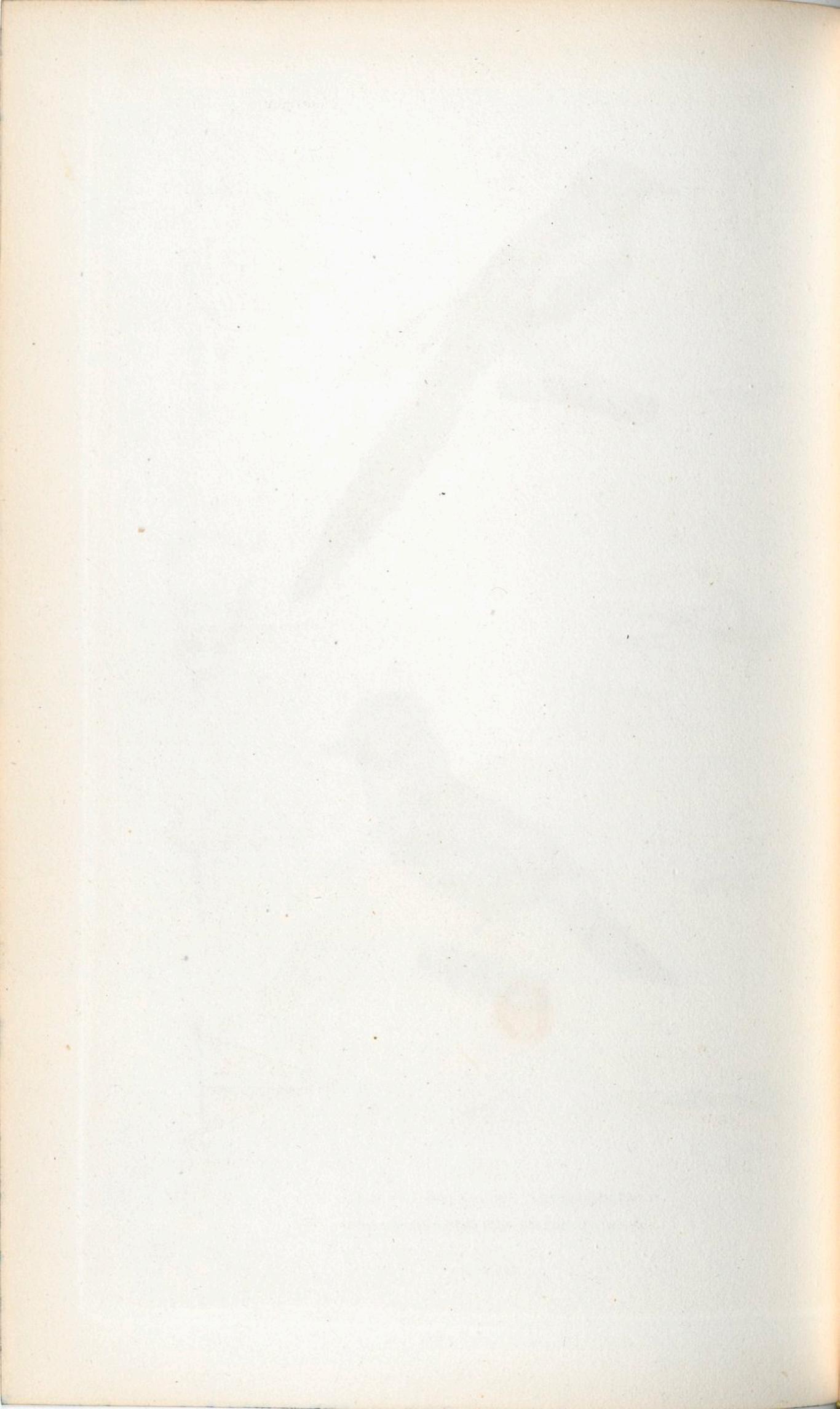
Fig. 6. Le même bec, vu de profil.



2. PIE ORDINAIRE. (Pica communis. Cuv.)

3. GEAI D'EUROPE. (Garrulus glandarius. Cuv.)

N. Rémond imp.



CONTROSTRES.

GENRE ROLLIER. Coracias. Lin.

S.-Genre. ROLLIER: Coracias.

Fig. 1. ROLLIER COMMUN. Corneius garriela. Lin. Réduit au tiers. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 a. Sternum du même, vu de face d'en bas. Réduit à la moitié. Copie de la figure de M. Lherminier (Recherches sur l'appareil sternal des Oiseaux), pl. 2, fig. 13.

Fig. 1 b. Le même sternum, vu de profil. Copie du même ouvrage. Fig. 1 c. Bec du même, vu en dessus. De grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 d. Le même bec, vu de profil.

S.-GENRE ROLLE. Coluris. Cuv.

Fig. 2. Bec, vu en dessus et de grandeur naturelle de la Rolle orientalis. Cuv. Dessiné d'après nature.

GENRE OISEAU DE PARADIS. Paradisca. Lin.

Fig. 3. OISEAU DE PARADIS MANUCODE. Paradisan regia. Vieill. Réduit à un tiers. Dessiné d'après nature.

Fig. 3 a. Bec du même, vu en dessus et de grandeur naturelle. Dessinë d'après nature.

Fig. 3 b. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.

CONIROSTRES.

GENRE ROLLIER. Coracias. Lin.

S.-GENRE. ROLLIER. Coracias.

Fig. 1. ROLLIER COMMUN. Coracias garrula. Lin. Réduit au tiers. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 a. Sternum du même, vu de face d'en bas. Réduit à la moitié. Copie de la figure de M. Lherminier (Recherches sur l'appareil sternal des Oiseaux), pl. 2, fig. 13.

Fig. 1 b. Le même sternum, vu de profil. Copie du même ouvrage.

Fig. 1 c. Bec du même, vu en dessus. De grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 d. Le même bec, vu de profil.

S.-Genre ROLLE. Colaris. Cuv.

Fig. 2. Bec, vu en dessus et de grandeur naturelle de la Rolle ORIEN-TALE. Colaris orientalis. Cuv. Dessiné d'après nature.

GENRE OISEAU DE PARADIS. Paradisæa. Lin.

Fig. 3. OISEAU DE PARADIS MANUCODE. Paradisœa regia. Vieill. Réduit à un tiers. Dessiné d'après nature.

Fig. 3 a. Bec du même, vu en dessus et de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

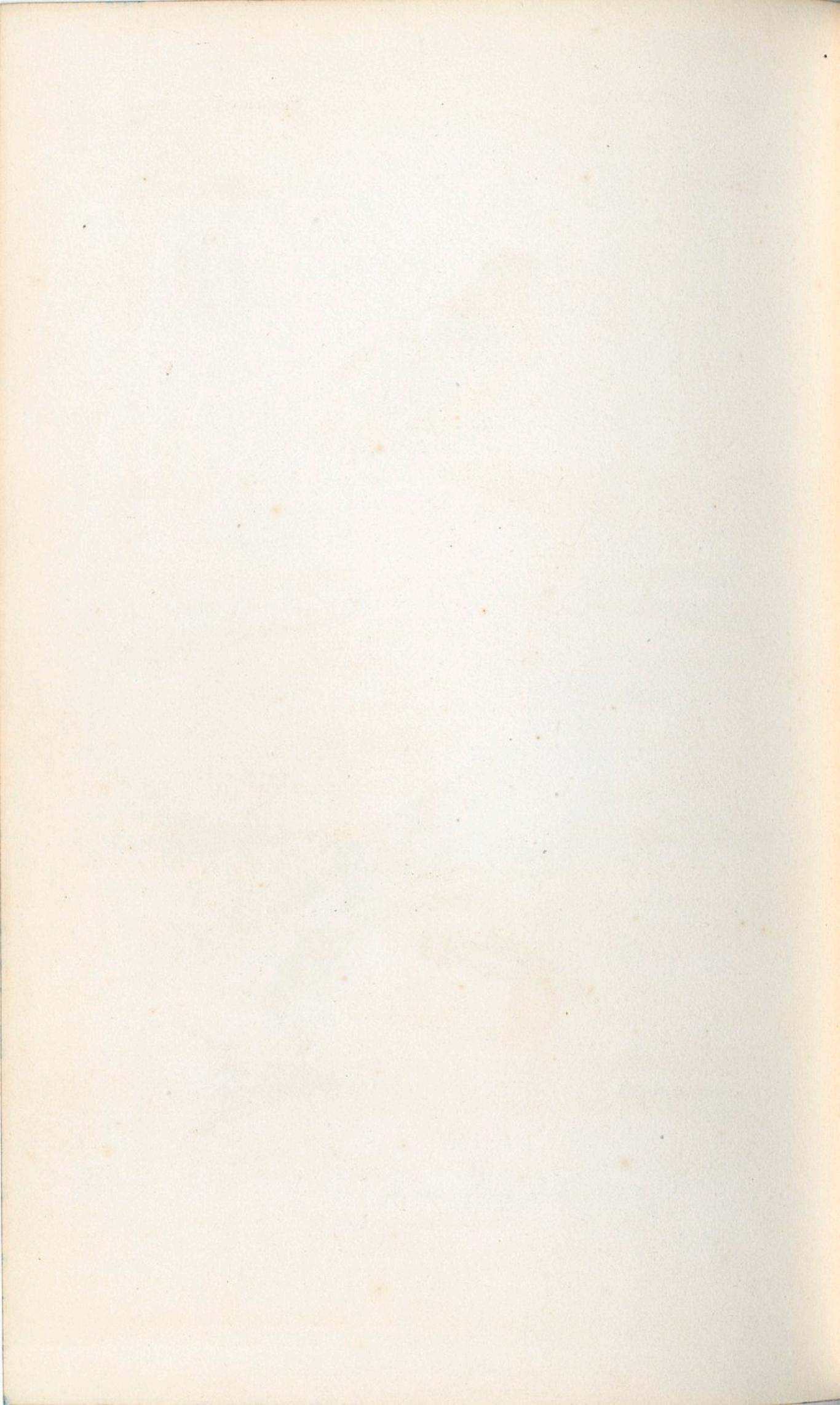
Fig. 3 b. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.



1. ROLLIER COMMUN (Corracias garrula Lin)

3. OISEAU DE PARADIS MANUCODE (Paradisaea regia Vaill.)

N. Remond imp. .



TENUIROS TRES.

GENRE SITTELLE. Sitta. Lin.

Fig. 1. Strvelle Commune. Sitta curopea. Linn. Réduite à la moitié. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 a. Bec de la même, vu en dessus, de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 b. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.

GENRE SITTINE. Xenops. Illiger.

Fig. 2. Bec, vu en dessus et de grandeur naturelle, de la Sirriae. Lenops rutitus. Licht. Dessiné d'après nature.

Fig. 2 a. Le même bec, vu de profil. Bessiné d'après nature.

GENRE ANABATE. Anabates. Temminck,

Pig. 3. Bec, vu en dessus de l'Anabare nurré. Anabates cristatus. Spix. Dessiné d'après nature.

Fig. 3 a. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.

GENRE SYNALLAXE. Synallasis. Vieillot.

Fig. 4. SYNALLAXE A TETE HOUSSE. Synallaxis ruficapilla. Vicill. Beduit à la moitié. Dessiné d'après nature.

Fig. 4-a. Bec du même, vu en dessus et de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

Fig. 4 b. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.

TENUIROSTRES.

GENRE SITTELLE. Sitta. Lin.

Fig. 1. SITTELLE COMMUNE. Sitta europea. Linn. Réduite à la moitié. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 a. Bec de la même, vu en dessus, de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 b. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.

GENRE SITTINE. Xenops. Illiger.

Fig. 2. Bec, vu en dessus et de grandeur naturelle, de la SITTINE. Xenops rutilus. Licht. Dessiné d'après nature.

Fig. 2 a. Le même bec , vu de profil. Dessiné d'après nature.

GENRE ANABATE. Anabates. Temminck.

Fig. 3. Bec, vu en dessus de l'Anabate huppé. Anabates cristatus. Spix. Dessiné d'après nature.

Fig. 3 a. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.

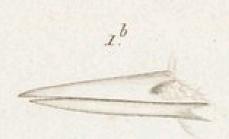
GENRE SYNALLAXE. Synallaxis. Vieillot.

Fig. 4. SYNALLAXE A TÊTE ROUSSE. Synallaxis ruficapilla. Vieill. Réduit à la moitié. Dessiné d'après nature.

Fig. 4 a. Bec du même, vu en dessus et de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

Fig. 4 b. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.











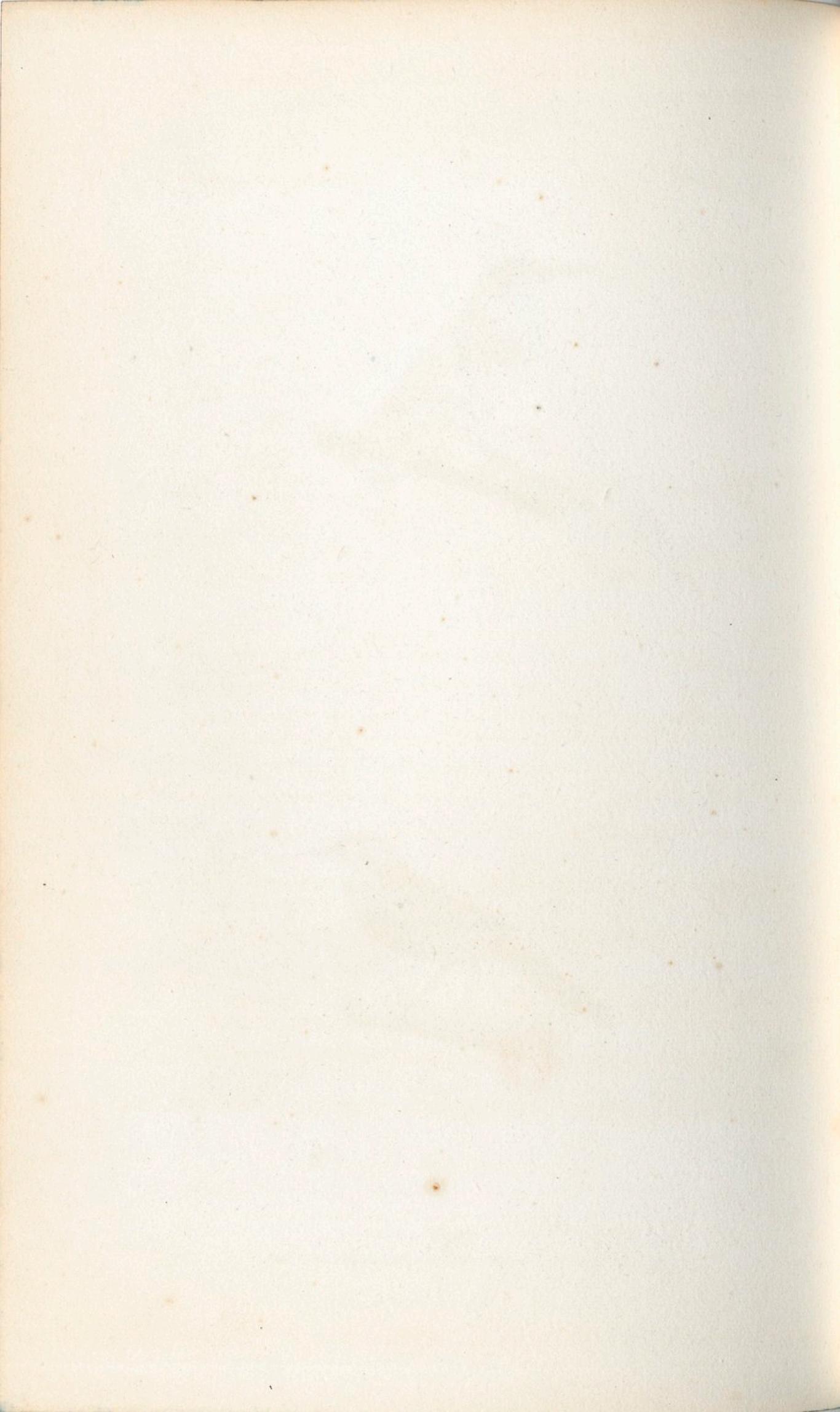




E Traviés del .

Guyard sc.

1. SITTELLE COMMUNE. (Sitta curopea Lin) 4 SYNALLAXE À TÊTE ROUSSE. (Synallaxis ruficapilla, Vieill)



TENTHOSTRES

GENER GRIMPENEAU, Carried, Linn.

S.-GERRE GRIMPERICALL COMMEN. CHY.

tion i des va en dessus du finimentant examiner. Centime gometion financiale

Fig. Lis. Le meme bec vu de profil. Bessine d'après nature,

S.-Grynn ECHELETTE. Trehodroma, Ilig.

Con Education of the state of t

Fig. 2 a. Bee de la même vu en dessus. Dessiné d'après naturé, de gran-

Fig. 3 b. Le memo bec vu de profil. Bessind d'après nuture,

TITIOTHIA GROWN A. P.

Fig. 3. Gurrdur m.eu. Carlin syanas. Field. Bassind d'après patent, ot réduit aux deux tiers.

Fig. 2 a. Bec du même vu en decaus Bessiné diquiés antores de grandeur

fig. 8 & Le meme hec tu do penfil. Bessiné d'après natures

TENUIROSTRES.

GENRE GRIMPEREAU. Certhia. Linn.

S.-GENRE GRIMPEREAU. Certhia. Cuv.

- Fig. 1. Bec vu en dessus du GRIMPEREAU FAMILIER. Certhia familiaris. Linn. Dessiné d'après nature, de grandeur naturelle.
- Fig. 1 b. Le même bec vu de profil. Dessiné d'après nature.

S.-Genre ECHELETTE. Tichodroma. Ilig.

- Fig. 2. ECHELETTE DE MURAILLE. Tichodroma muraria. Ilig. Dessinée d'après nature, et réduite aux deux tiers.
- Fig. 2 a. Bec de la même vu en dessus. Dessiné d'après nature, de grandeur naturelle.
- Fig. 2 b. Le même bec vu de profil. Dessiné d'après nature.

S.-GENRE GUITGUIT.

- Fig. 3. GUITGUIT BLEU. Certhia cyanea. Vieill. Dessiné d'après nature, et réduit aux deux tiers.
- Fig. 3 a. Bec du même vu en dessus. Dessiné d'après nature, de grandeur naturelle.
- Fig. 3 b. Le même bec vu de profil. Dessiné d'après nature.



Oiseaux.

Pl. 41.



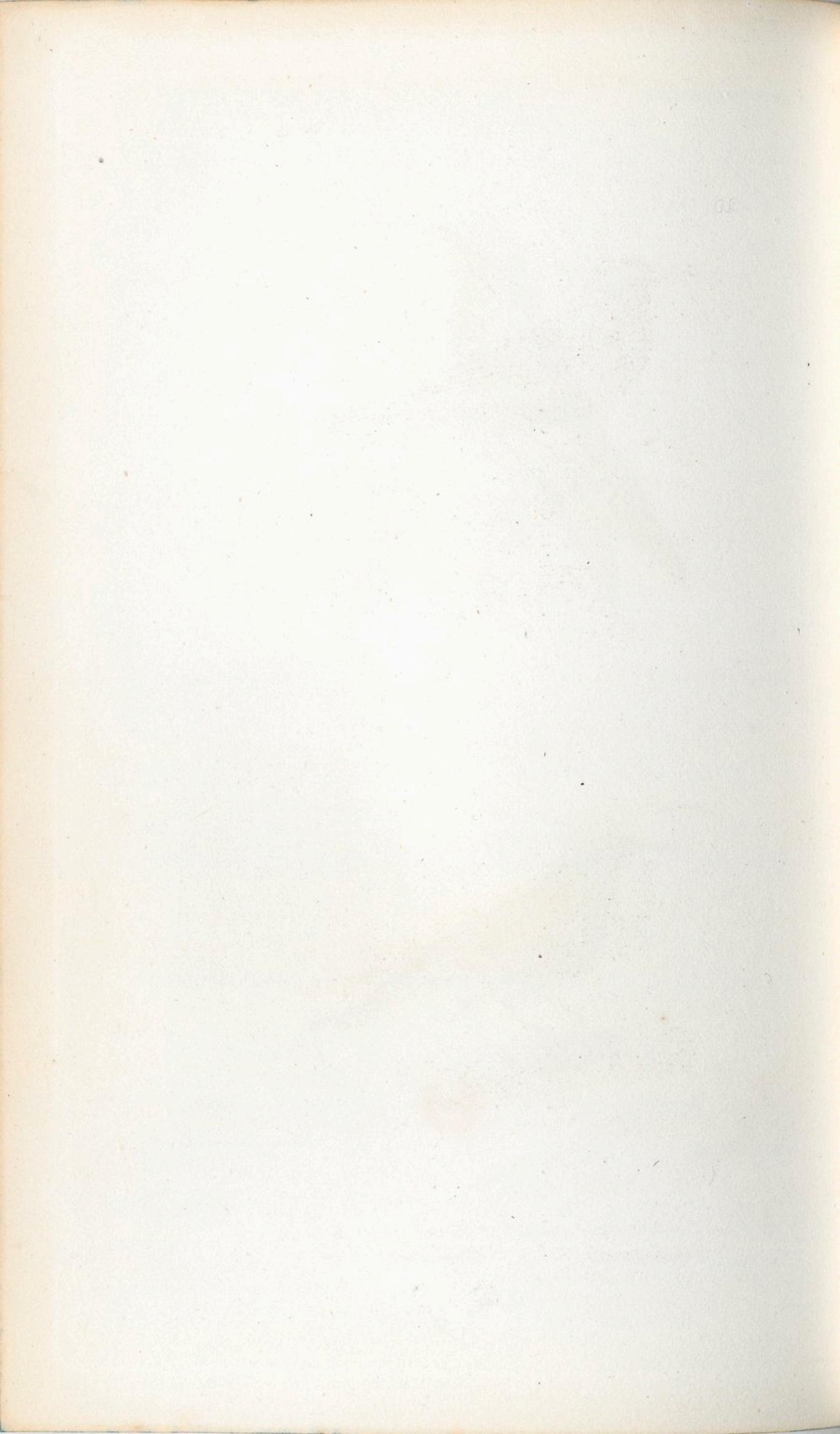


3. GUITGUIT BLEU

2. ECHELETTE DE MURAILLE (Tichodroma muraria Mig.)

(Certhia cyanca

Vicill:)



TENLINGSTRES

GENNE CHIMPEREAU. Certhia: Linne.

S.-GENÉE FOURNIER Euronomius, Vieillot.

Fig. 1. Bec., va en dessus et de grandeur naurelle, du Fornstra causnaure. Europareur rughe. Dessiné d'après nature.

S.-Gener DICEE. Dicaram. Curier

roy, 3. Drokk novek er onisk Browns songararas. Bessinde abprés nature et réduite d'un quari

Fig. 3. Rec., vn en dessus, de la Breix nouez.D: éconon comodurant Bissiné de grandeur naturelle.

Fig. 3 at Le même bec, vu de profil.

S.-CEVILL SOUI-MANGA. Circums. Curier.

Fig. 4. Soul-marca a polybuse upuse. Common Senegalousis. Bessine d'après nature et reduit d'un quart.

Fig. 5. Rec., vu en dessus, du Souf-waxoa sreusanne.

Aida: Dessiné d'après nature.

Fig. 5 a. Le même bec., vu de profit.

S.-GEKEE ARACHNOTHERE, Acachnothera, Temminck,

Fig. 6. Hec, vn en dessus, de l'Anxenseran rosainostar, festinothera tenginastra. Temminek, Dessiné d'après nature. Fig. 6 a. Le même bec, vu de profit.

TENUIROSTRES.

GENRE GRIMPEREAU. Certhia. Linné.

S.-Genre FOURNIER. Furnarius. Vieillot.

Fig. 1. Bec, vu en dessus et de grandeur naturelle, du Fournier ordi-NAIRE. Furnarius rufus. Dessiné d'après nature. Fig. 1 b. Le même bec, vu de profil.

S.-Genre DICÉE. Dicœum. Cuvier.

Fig. 2. DICÉE ROUGE ET GRISE Dicœum sanguineum. Dessinée d'après nature et réduite d'un quart.

Fig. 3. Bec, vu en dessus, de la Dicée RougeD. icœum cruentatum. Dessiné de grandeur naturelle.

Fig. 3a. Le même bec, vu de profil.

S.-Genre SOUI-MANGA. Cinnyris. Cuvier.

Fig. 4. Souï-MANGA A POITRINE ROUGE. Cinnyris Senegalensis. Dessiné d'après nature et réduit d'un quart.

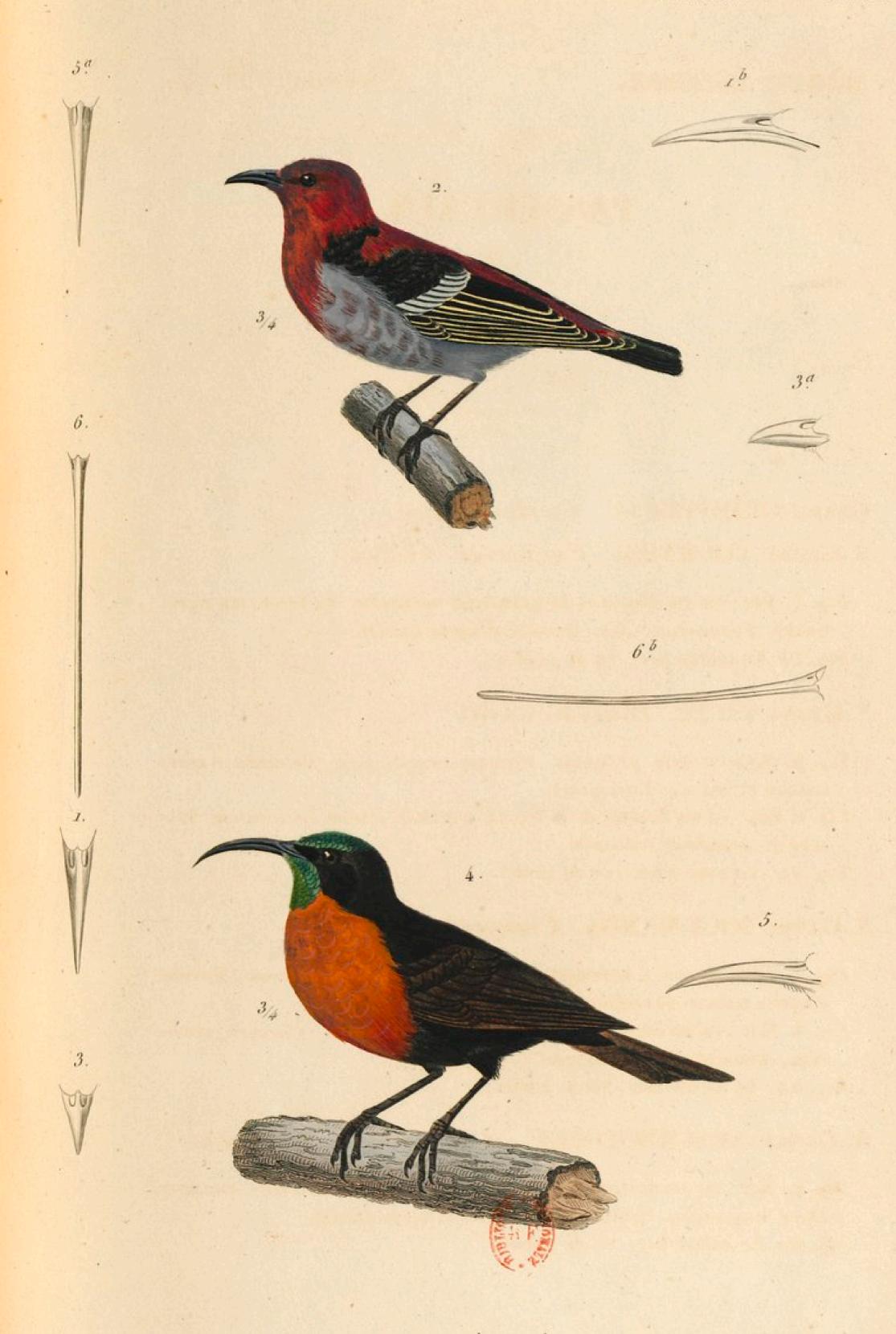
Fig. 5. Bec, vu en dessus, du Souï-Manga splendide. Cinnyris splendida. Dessiné d'après nature.

Fig. 5 a. Le même bec, vu de profil.

S.-Genre ARACHNOTHÈRE. Arachnothera. Temminck.

Fig. 6. Bec, vu en dessus, de l'Arachnothère longirostre. Arachnothera longirostra. Temminck. Dessiné d'après nature.

Fig. 6 a. Le même bec, vu de profil.

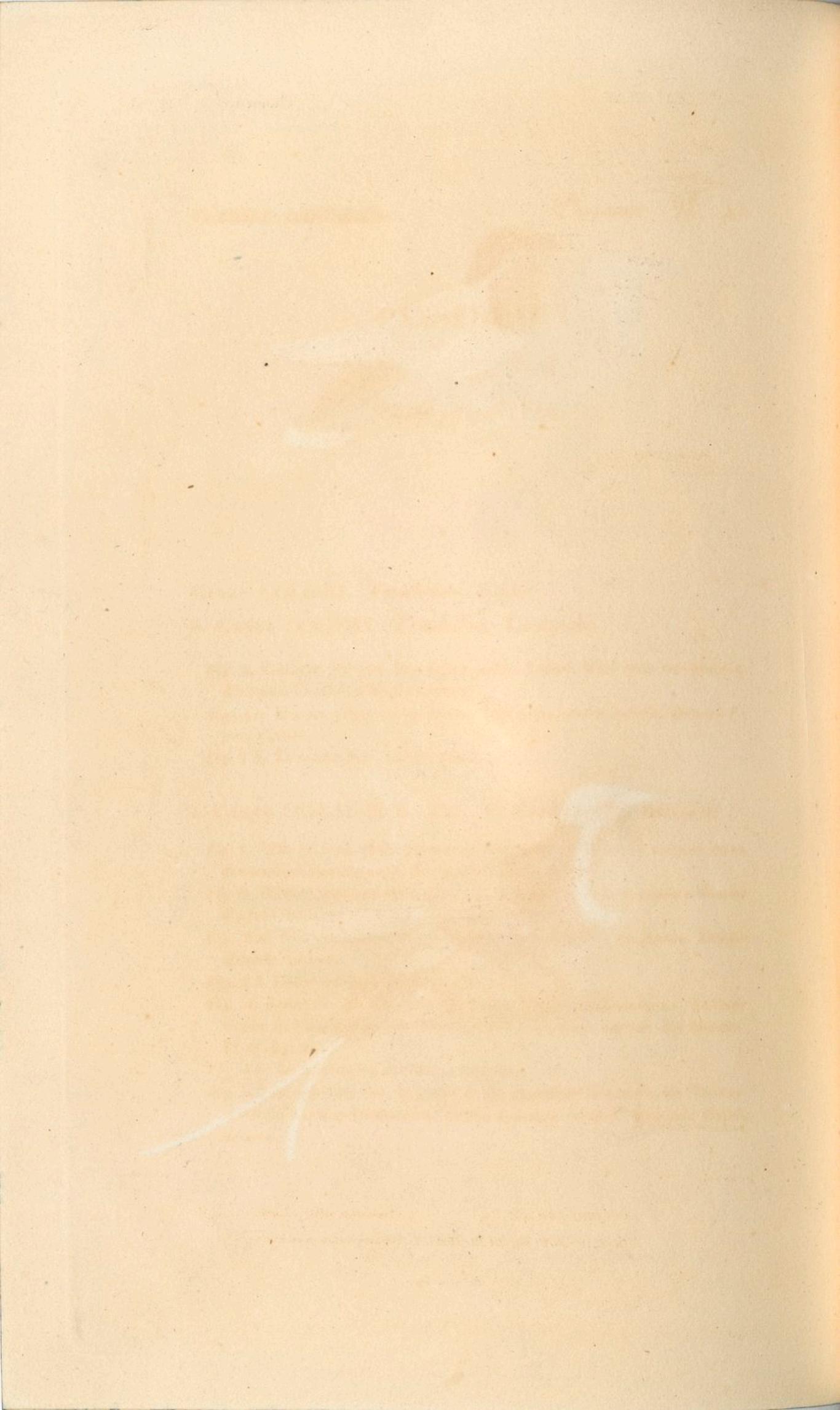


Travies del.

Fournier sc.

2. DICÉE ROUGE ET GRISE, (Dicæum sanguineum.)

4. SOUÏ-MANGA À POITRINE ROUGE, (Sinnyris senegalensis.)



TENUTROSTRES

Genre COLIBRI Trochilus. Linné.

S.-Genre COLIBRI. Trachilus. Lacépède.

- Fig. 1. Colibra toraze. Trochilus pella, Linné. Mâle dans son plumage d'amour. Dessiné d'après nature.
- Fig. 1 a. Bec du même vu en dessus, de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.
 - Fig. 1 b. Le même bec, vu de profil.

S.-Gerre OISEAU-MOUCHE. Orthorhynchus. Lacepède.

- Fig. 2. Tête au trait et de grandeur naturelle de l'Oiseau mouene oané.
 Orthorhynchus ornatus. Dessinée d'après nature.
- Fig. 3. OISEAU WOUGHE RUBI-TORAZE. Orthorhymchus Moschitus. Dessiné d'après nature.
- Fig. 3 a. Bec du même, de grandeur naturelle, vu en dessus. Dessiné d'après nature.
 - Fig. 3 h. Le même bec, vu de profil.
- Fig. 4. Sternum du Coxinn cannar. Prochétes granations, Lutham. Copie de l'Herminier (Recherches sur Pappareil sternal des oiseans, Pl. 11, fig. 8).
 - Fig. 4 a. Le même, vu sur une autre face.
- Fig. 5. Tête ossense, vue de profit et de grandeur naturelle, de l'Orseaumouche saphir-emeraune. Orthorhynchus bicotor. Dessinée d'après nature.

TENUIROSTRES.

GENRE COLIBRI. Trochilus. Linné.

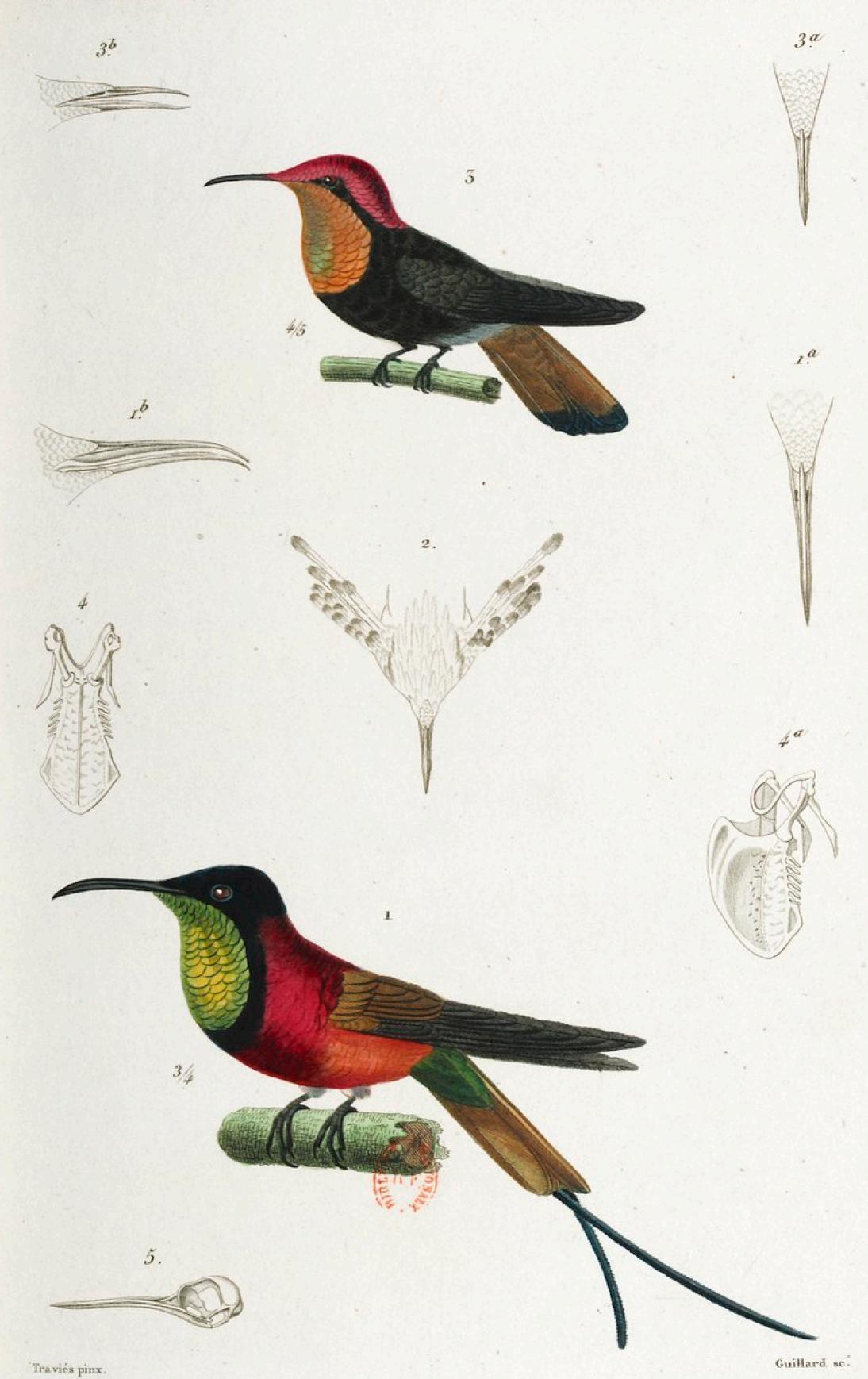
S.-Genre COLIBRI. Trochilus. Lacépède.

- Fig. 1. Colibri topaze. Trochilus pella, Linné. Mâle dans son plumage d'amour. Dessiné d'après nature.
- Fig. 1 a. Bec du même vu en dessus, de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.
- Fig. 1 b. Le même bec, vu de profil.

S.-Genre OISEAU-MOUCHE. Orthorhynchus. Lacépède.

- Fig. 2. Tête au trait et de grandeur naturelle de l'OISEAU MOUCHE ORNÉ.

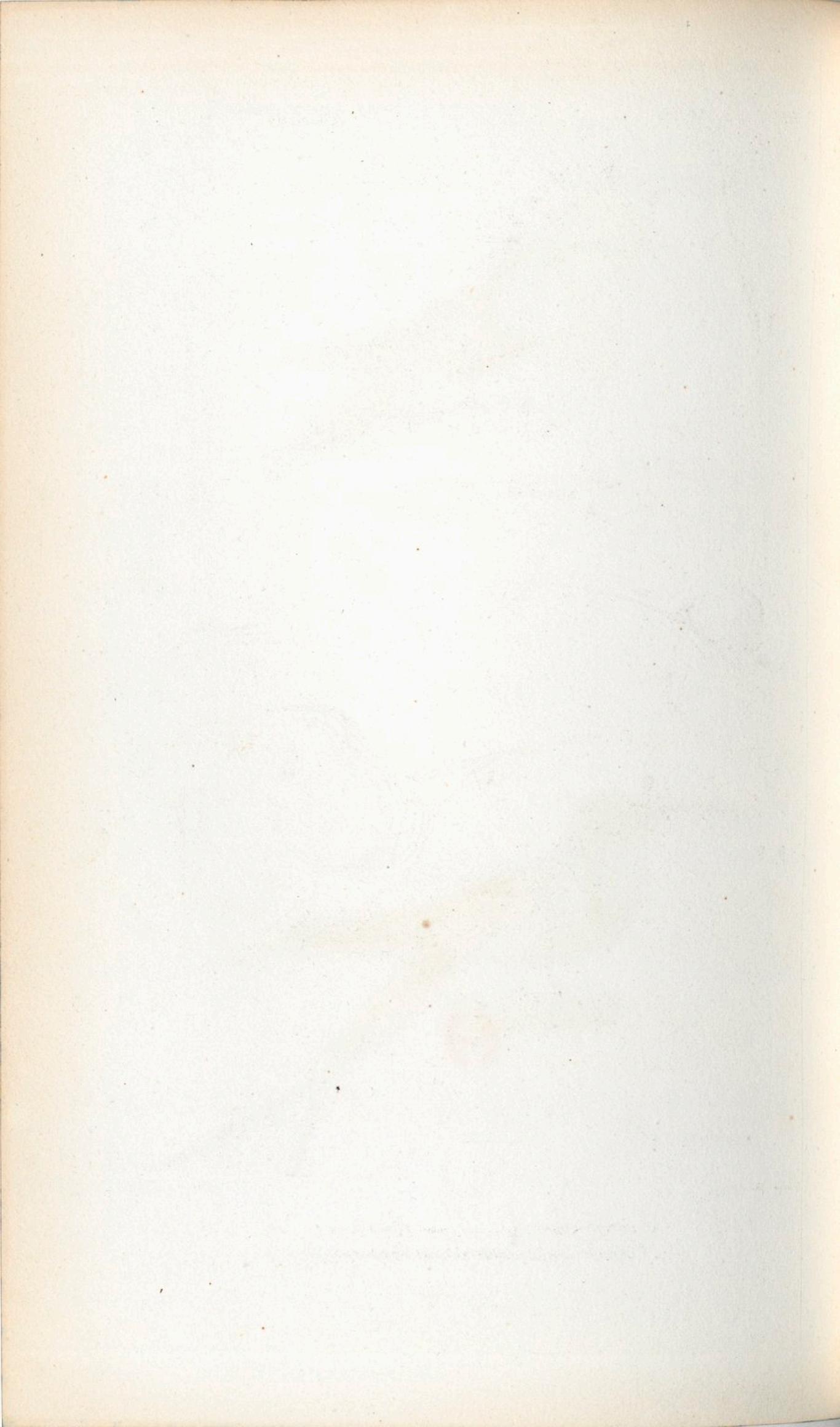
 Orthorhynchus ornatus. Dessinée d'après nature.
- Fig. 3. OISEAU MOUCHE RUBI-TOPAZE. Orthorhynchus Moschitus. Dessiné d'après nature.
- Fig. 3 a. Bec du même, de grandeur naturelle, vu en dessus. Dessiné d'après nature.
- Fig. 3 b. Le même bec, vu de profil.
- Fig. 4. Sternum du Colibri Grenat. Trochilus granatinus, Latham. Copie de l'Herminier (Recherches sur l'appareil sternal des oiseaux, Pl. 11, fig. 8).
- Fig. 4a. Le même, vu sur une autre face.
- Fig. 5. Tête osseuse, vue de profil et de grandeur naturelle, de l'OISEAU-MOUCHE SAPHIR-ÉMERAUDE. Orthorhynchus bicolor. Dessinée d'après nature.



i. COLIBRI TOPAZE.

(Trochilus pella. Linne.)

3. OISEAU - MOUCHE RUBI - TOPAZE. (Orthorynchus moschitus.)



PASSERBAUX

TESTHEOSTRES

GENER HUPPE. Lympa Linn.

S.-Grang ChayE. Frequius, Curier.

Phy. I. Herbur en dessus du carva d'après frégules geneules. Curies.

Fig. 1 in the meme nec yn du profil

5 - Grant HUPPE. - Epupal Carrier.

Leg. 2, Husen erhander Lympa opager, Limit Reduiter Desine d'apres

Paye 2 m. Tête esseuse de la ménie, vu en dessus et de grandam naturellu. Dessinée d'après nature.

Fig. 2 h. La radmo tete vue die profit.

Fig. 2 c. Sterenun de la meme, vu de fice et reduit copid d'opide Linerminier Reviercher sur l'appareil sterent des timeren El 2 fig. 19 d

tion at the meme sternam, vo de pront.

tenshahma ny montata suam al a chalena

S. CERRE PHONESHOPS Promerons. Brisson.

iste. 3. Bec vo en desmis et de grandemusaturello, du Promerope Merope

May 3 at La memorane vir do profile

eta. a. a. Langue du preme vue de profit. pour rumprer sun estrémité en pinceau. Pressinée d'agrès-natures

S.-Genna ÉPINIAQUE. Epimachies. Calvier.

Fig. 4 Lemanger a normal places, inpiendant album Curier, Dessine d'a près nature et réduft.

TENUIROSTRES.

Genre HUPPE. Upupa. Linn.

S.-Genre CRAVE. Fregilus. Cuvier.

Fig. 1. Bec vu en dessus du CRAVE D'EUROPE. Fregilus graculus. Cuvier. De grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 a. Le même bec vu de profil.

S.-Genre HUPPE. Upupa. Cuvier.

Fig. 2. HUPPE COMMUNE. Upupa epops. Linn. Réduite. Dessinée d'après nature.

Fig. 2 a. Tête osseuse de la même, vu en dessus et de grandeur naturelle. Dessinée d'après nature.

Fig. 2 b. La même tête vue de profil.

Fig. 2 c. Sternum de la même, vu de face et réduit; copié d'après Lherminier (Recherches sur l'appareil sternal des Oiseaux. Pl. 2, fig. 19.).

Fig. 2 d. Le même sternum, vu de profil.

Fig. 2 e. Le même sternum, vu en dedans.

S.-Genre PROMÉROPS. Promerops. Brisson.

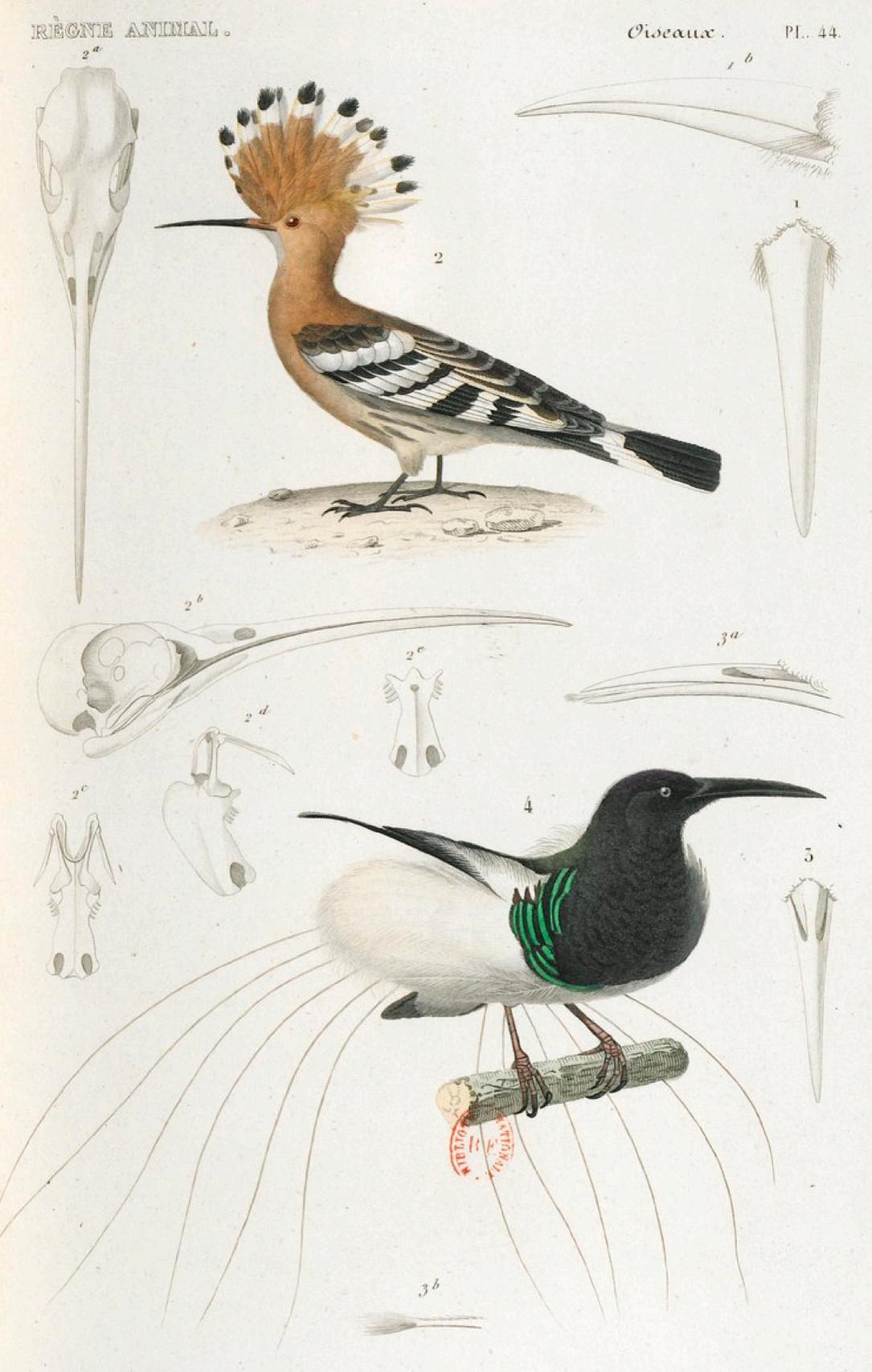
Fig. 3. Bec vu en dessus et de grandeur naturelle, du Promerops Merops caffer. Dessinée d'après nature.

Fig. 3 a. Le même bec vu de profil.

Fig. 3. b. Langue du même vue de profil, pour montrer son extrémité en pinceau. Dessinée d'après nature.

S.-Genre ÉPIMAQUE. Epimachus. Cuvier.

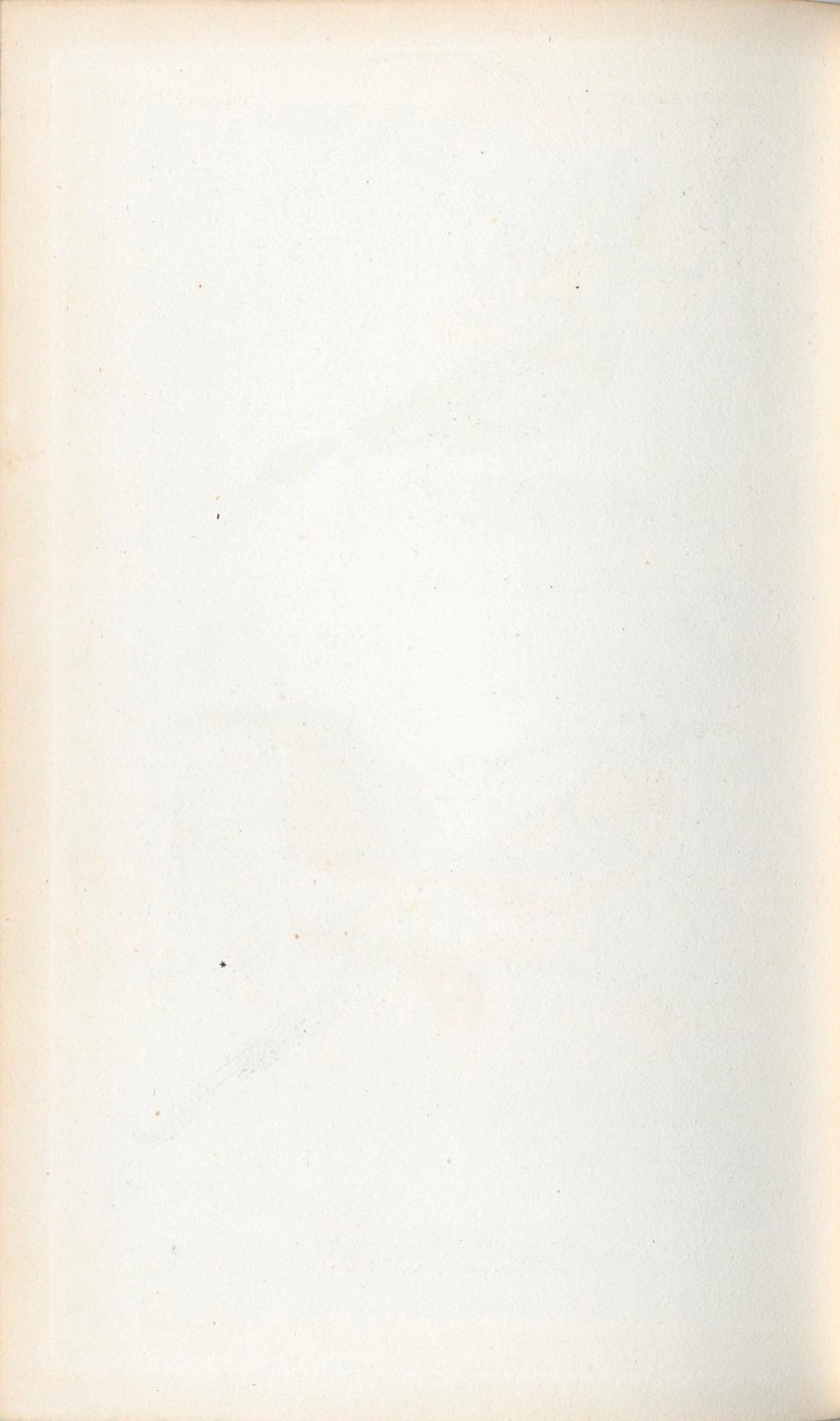
Fig. 4. EPIMAQUE A DOUZE FILETS. Epimacus albus. Cuvier. Dessiné d'après nature et réduit.



E.Traviès del.

Guyard sc.

- 2 HUPPE COMMUNE, (Upupa epops, Linn.)
- 4 EPIMAQUE A DOUZE FILETS. (Epimachus albus, Cuv.)



SYNDACTYLES.

GENRE GUEPIER. Merops. Linn.

Fig. 1. Guerren commun. Meraps apraster. Linia. Réduit au tiers. Dessine d'après nature.

Fig. 1 a. Bec du même, vu de profil. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 1 b. Le même bec, vu en dessus:

Fig. 1 c. Sternum du même, vu de face en dessous. Réduit au quart. Figure copiée du mêmoire de M. Lherminier, sur l'appareil sternat des oiseaux. Pl. 2, fig. 14.

Fig. 1 d. Le meme sternum, vu de profil

Genke MOTMOT. Prionites. Illiger.

Fig. 2. Mornor nouror. Priomptes mometa. Réduit au tiers. Dessiné d'après nature.

Fig. 2 a. Bec da même, vu en dessus. Dessiné d'après nature et de graudeur naturelle.

Fig. 3 h. l.e même bec. va de profil.

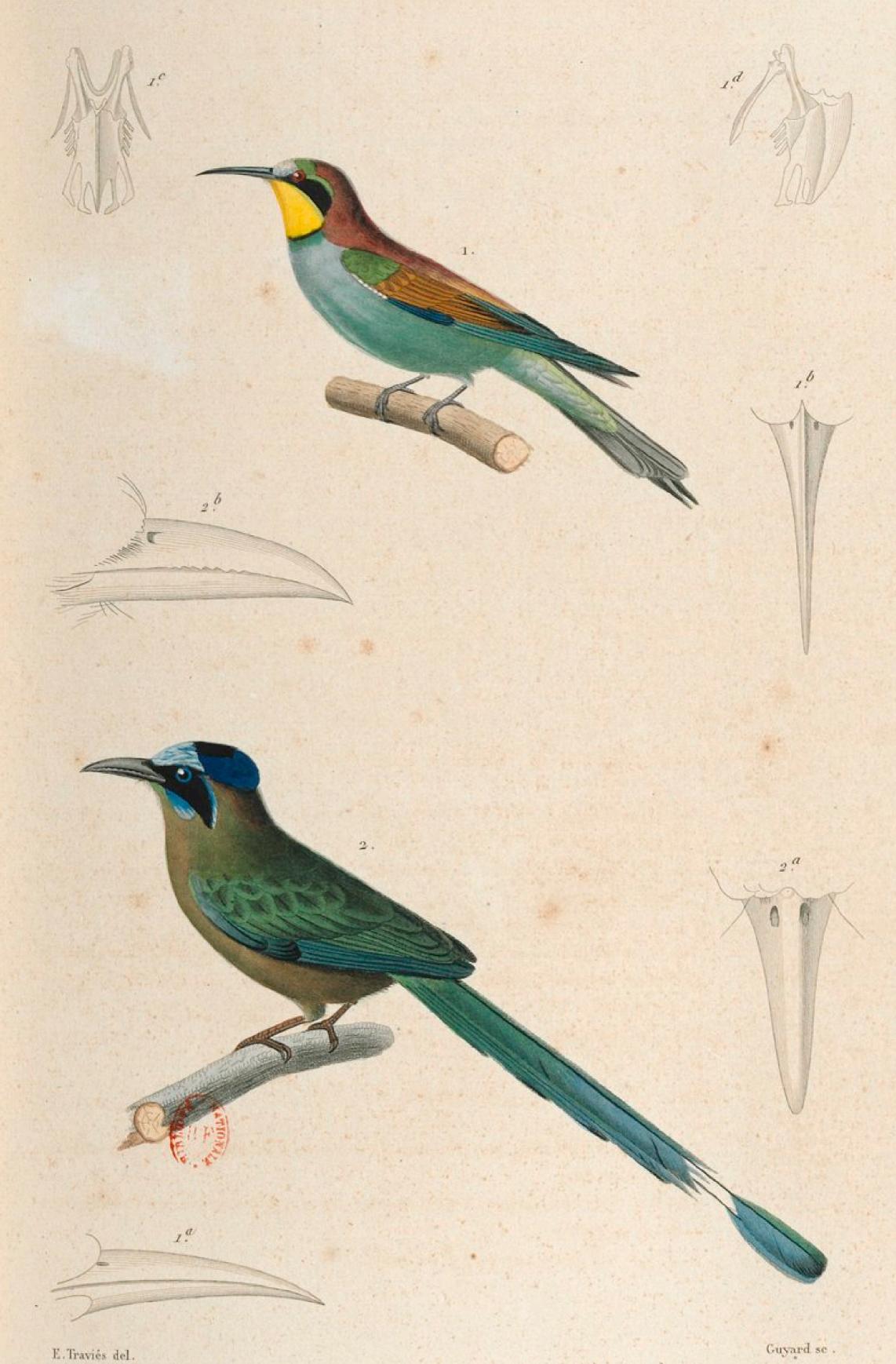
SYNDACTYLES.

GENRE GUEPIER. Merops. Linn.

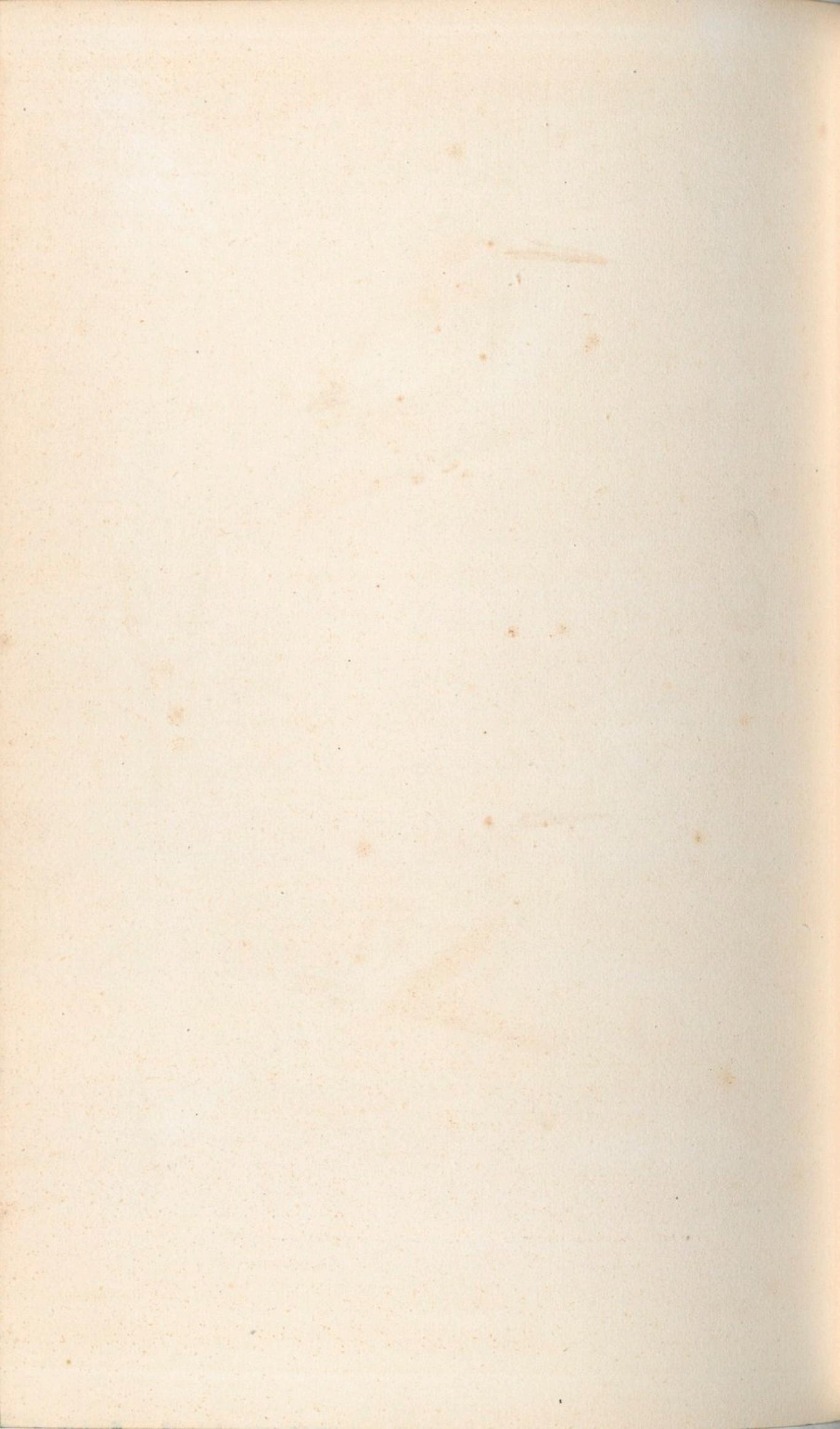
- Fig. 1. Guepier commum. Merops apiaster. Linn. Réduit au tiers. Dessiné d'après nature.
- Fig. 1 a. Bec du même, vu de profil. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.
- Fig. 1 b. Le même bec, vu en dessus.
- Fig. 1 c. Sternum du même, vu de face en dessous. Réduit au quart. Figure copiée du mémoire de M. Lherminier, sur l'appareil sterna/ des oiseaux. Pl. 2, fig. 14.
- Fig. 1 d. Le même sternum, vu de profil.

Genre MOTMOT. Prionites. Illiger.

- Fig. 2. MOTMOT HOUTOU. Priomptes momota. Réduit au tiers. Dessiné d'après nature.
- Fig. 2 a. Bec du même, vu en dessus. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.
- Fig. 2 b. Le même bec, vu de profil.



1. GUÉPIER COMMUN. (Merops apiaster. Lin.)
2. MOTMOT HOUTOU. (Frionites momota. Ilig.)



SYMDACTYLES.

GENRE MARTIN-PECHEUR. Alcedo. Lin.

Fig. 1. MARTIN-PÉCHEUR COMMUN. Alcedo ispida. Linn. Réduit de moitié. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 a. Tête osseuse du même, yue en dessus et de grandeur naturelle. Dessinée d'après nature.

Fig. 1 b. La même tête, vue de profil. Dessinée d'après nature.

Fig. 1 c. Pied du même pour montrer les trois doigts. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 d. Sternum du même, vu de face en dessous, de demi-grandeur. Copié de l'Herminior sur l'appareil sternal des oiseaux. Planche 11, fig. 15.

Fig. 1 c. Le même sternum, vu de profil. Copié de l'Herminier. Pl. 11, fig. 15.

Fig. 2. Bec de profil et de grandeur naturelle du Marrin-Proneur pu Car. Alcedo Capensis. Bessiné d'après nature.

Fig. 2 a. Le même bec, vu en dessus. Dessiné d'après nature.

Fig. 3. Bec, vu de profit et de grandeur naturelle, du Mantin-Prieneun naun. Alcodo fusca. Dessiné d'après nature.

GENRE CEYX. Ceyx. Lacep.

Fig. 4. CEYX A DOS BLEU. Ceyx tribrachys. Sh. Reduit aux deux cin-, quiémes. Dessiné d'après nature.

Fig. 4 a. Pied du même pour montrer le nombre de doigts. Dessine d'après nature et de grandeur naturelle.

SYNDACTYLES.

GENRE MARTIN-PÉCHEUR. Alcedo. Lin.

- Fig. 1. MARTIN-PÉCHEUR COMMUN. Alcedo ispida. Linn. Réduit de moitié. Dessiné d'après nature.
- Fig. 1 a. Tête osseuse du même, vue en dessus et de grandeur naturelle. Dessinée d'après nature.
- Fig. 1 b. La même tête, vue de profil. Dessinée d'après nature.
- Fig. 1c. Pied du même pour montrer les trois doigts. Dessiné d'après nature.
- Fig. 1 d. Sternum du même, vu de face en dessous, de demi-grandeur. Copié de l'Herminier sur l'appareil sternal des oiseaux. Planche 11, fig. 15.
- Fig. 1 e. Le même sternum, vu de profil. Copié de l'Herminier. Pl. 11, fig. 15.
- Fig. 2. Bec de profil et de grandeur naturelle du MARTIN-PÉCHEUR DU CAP. Alcedo Capensis. Dessiné d'après nature.
- Fig. 2 a. Le même bec, vu en dessus. Dessiné d'après nature.
- Fig. 3. Bec, vu de profil et de grandeur naturelle, du Martin-Pécheur Brun. Alcedo fusca. Dessiné d'après nature.

GENRE CEYX. Ceyx. Lacep.

- Fig. 4. CEYX A DOS BLEU. Ceyx tribrachys. Sh. Réduit aux deux cinquièmes. Dessiné d'après nature.
- Fig. 4 a. Pied du même pour montrer le nombre de doigts. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

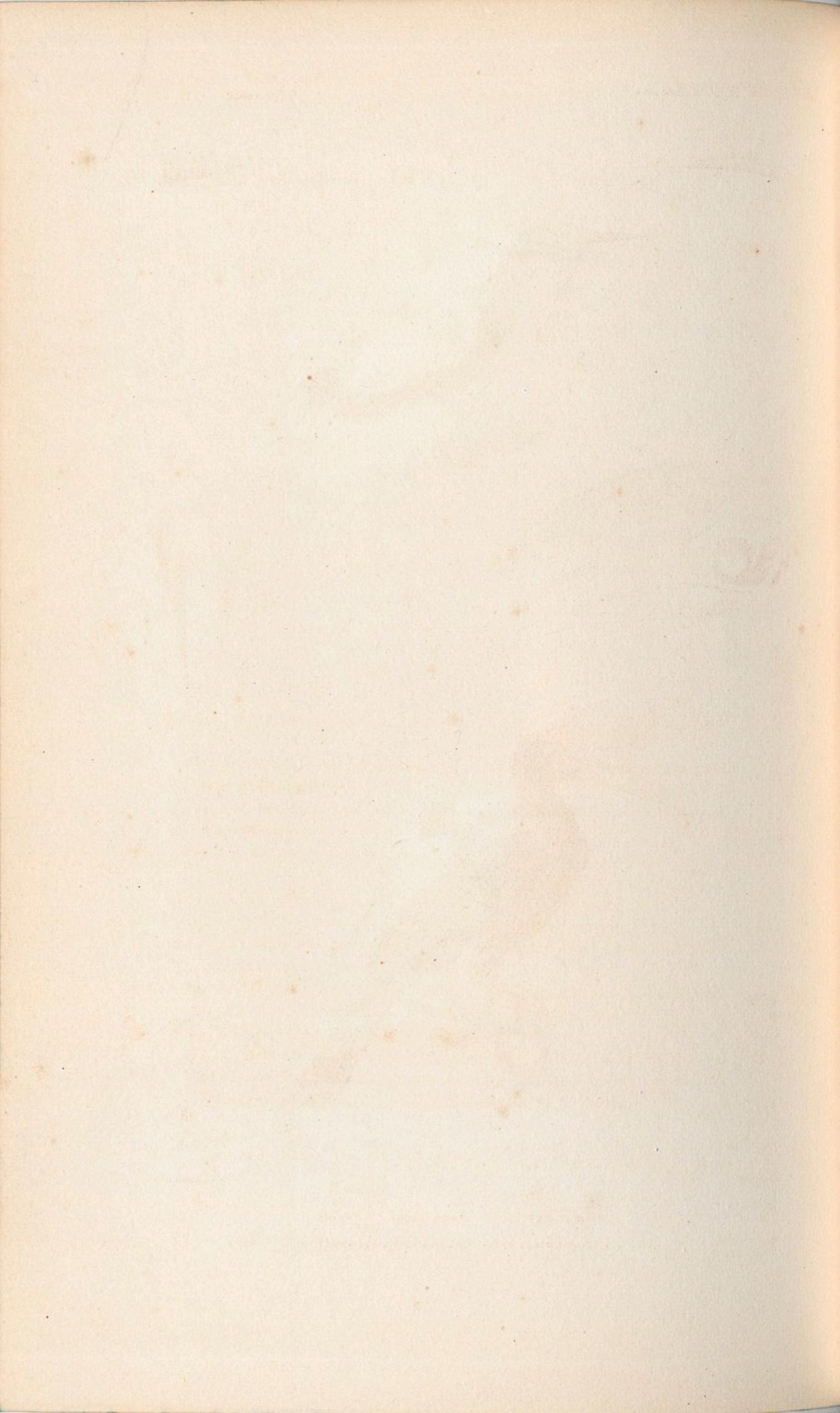


E.Traviés del.

Guyard se-

1 MARTIN PECHEUR COMMUN (Alcedo ispida)

4. CEIX À DOS BLEU
(Ceix tribrachys, Sch)



SYNDACTYLES.

GENRE TODIER. Todus. Linn.

Fig. 1. Tonien vent. Todus viridis. Linn. Réduit au trois quarts. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 a. Bec du même, vu en dessus et de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 b. Le même bec, vu de profil.

GENRE CALAO. Buceros. Linn.

Fig. 2. Callao Rhinochros. Buceros rhinoceros. Gaiel. Réduit au tiers.

Dessiné d'après nature.

Fig. 3. Tête osseuse, vae en dessus et réduite au tiers, du Calao uni-Corne. Buceros malubarions. Gmel. Dessinée d'après nature.

Fig. 3 a. La meme tête, vue de profit. .

Fig. 4. Sternum, vu de face d'en bas, du Calao de malabar. Bureros monoceros. Sch. Réduit d'après la figure donnée par M. Lherminier. Mémoire sur l'appareil sternal des Oiseans. Pl. 2, fig. 16.

SYNDACTYLES.

GENRE TODIER. Todus. Linn.

Fig. 1. Todier vert. Todus viridis. Linn. Réduit au trois quarts. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 a. Bec du même, vu en dessus et de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 b. Le même bec, vu de profil.

GENRE CALAO. Buceros. Linn.

Fig. 2. Calao rhinoceros. Buceros rhinoceros. Gmel. Réduit au tiers. Dessiné d'après nature.

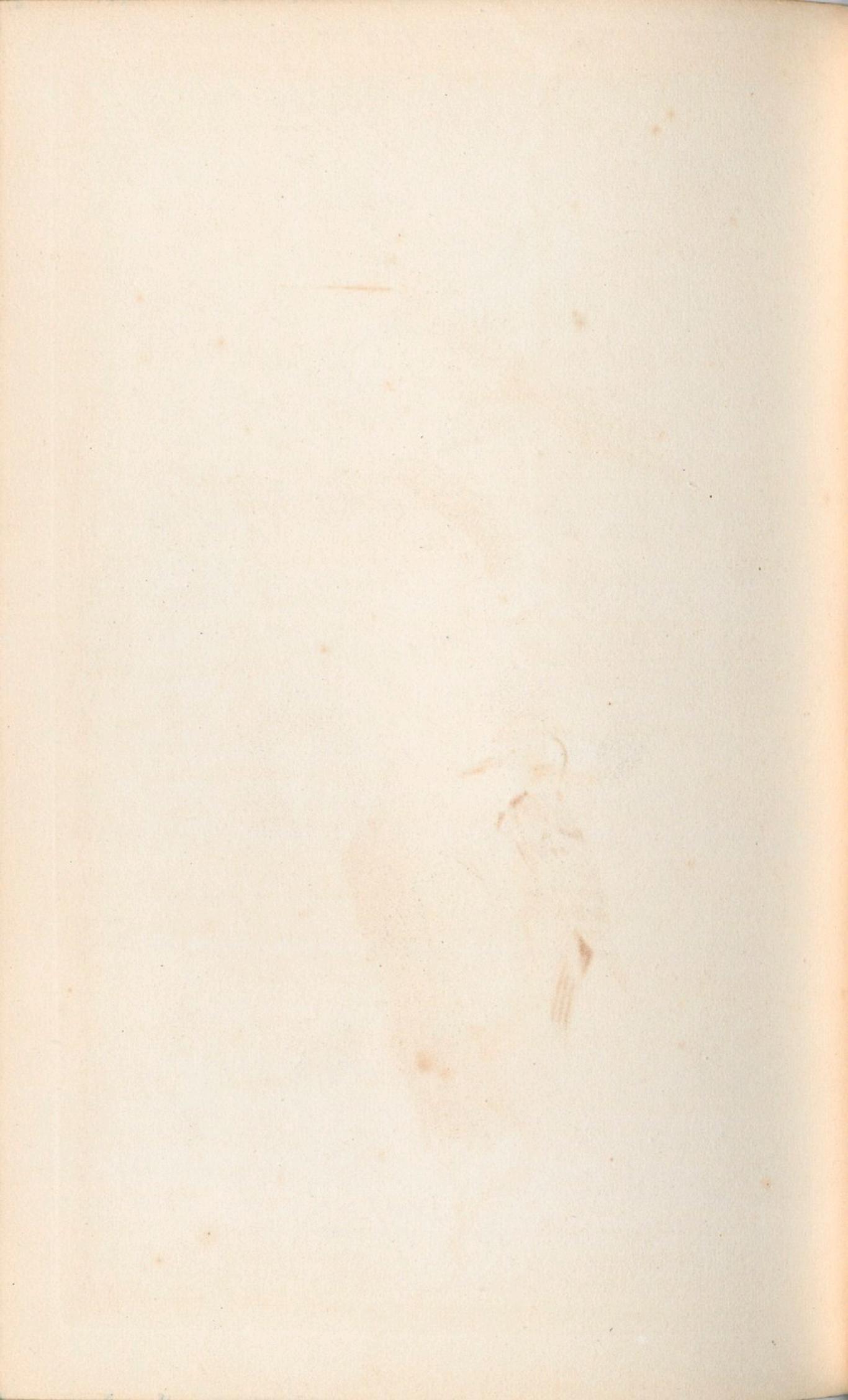
Fig. 3. Tête osseuse, vue en dessus et réduite au tiers, du Calao uni-CORNE. Buceros malabaricus. Gmel. Dessinée d'après nature.

Fig. 3 a. La même tête, vue de profit.

Fig. 4. Sternum, vu de face d'en bas, du Calao de Malabar. Buceros monoceros. Sch. Réduit d'après la figure donnée par M. Lherminier. Mémoire sur l'appareil sternal des Oiseaux. Pl. 2, fig. 16.



1. TODIER VERT. (Todus viridis: Gmel)
2. CALAO RHINOCEROS. (Buceros rhinoceros. Gmel)



GRIMPEURS.

GENRE JACAMAR. Galbula. Briss. S.-Genre. JACAMAR. Galbula. Cuv.

Fig. 1. JACAMAR A QUEUR ROUSSE. Galbula ruficanda. Cuv. Héduit à un tiers. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 a. Bec du même, vu en dessus et de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 h. Le mème bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.

S.-Genre. JACAMEROPS. Jacamerops. Levaillant.

Fig. 2. Bec, vu de profil et de grandeur naturelle, du Grann Jacamennors. Jacamerops grandis. Cuv. Dessiné d'après nature.
Fig. 2 a. Le même bec, vu en dessus. Dessiné d'après nature.

: S .- GENRE JACAMAR ALCYON. Cuv.

Fig. 3. Pied de grandeur naturelle du Jacanan aucros: Aleyon triductyla. Dessiné d'après nature.

GENRE PIC. Picus. Lin.

Fig. 5. Bec, vu de profil et de grandeur naturelle, du Pic vent. Pieus viridis. Linn. Dessiné d'après nature.

Fig. 5 a. Le même bec, vu en dessus. Bessiné d'après nature. Fig. 5 b. Sternum du même, vu de face en dessous et réduit de moitié. Copié de la figure 18 pl. 11 de l'Herminier sur l'appareil sternal des

Fig. 5 c. Le même sternum, vu de profil.

S.-GENRE PICOIDE.

Fig. 6. Pied de grandeur naturelle, du Picoine. Pieus tridaetylus. Pour montrer le nombre de doigts. Dessiné d'après nature.

GRIMPEURS.

GENRE JACAMAR. Galbula. Briss.

S.-GENRE. JACAMAR. Galbula. Cuv.

Fig. 1. JACAMAR A QUEUE ROUSSE. Galbula ruficauda. Cuv. Réduit à un tiers. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 a. Bec du même, vu en dessus et de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 b. Le même bec, vu de profil. Dessiné d'après nature.

S.-Genre. JACAMEROPS. Jacamerops. Levaillant.

Fig. 2. Bec, vu de profil et de grandeur naturelle, du GRAND JACAME-ROPS. Jacamerops grandis. Cuv. Dessiné d'après nature.

Fig. 2 a. Le même bec, vu en dessus. Dessiné d'après nature.

S.-GENRE JACAMAR ALCYON. Cuv.

Fig. 3. Pied de grandeur naturelle du JACAMAR ALCYON. Alcyon tridactyla. Dessiné d'après nature.

GENRE PIC. Picus. Lin.

Fig. 4. PIC MOYEN ÉPEICHE. Picus medius. Linn. Dessiné d'après nature. Fig. 5. Bec, vu de profil et de grandeur naturelle, du PIC VERT. Picus viridis. Linn. Dessiné d'après nature.

Fig. 5 a. Le même bec, vu en dessus. Dessiné d'après nature.

Fig. 5 b. Sternum du même, vu de face en dessous et réduit de moitié. Copié de la figure 18 pl. 11 de l'Herminier sur l'appareil sternal des oiseaux.

Fig. 5 c. Le même sternum, vu de profil.

S.-GENRE PICOIDE.

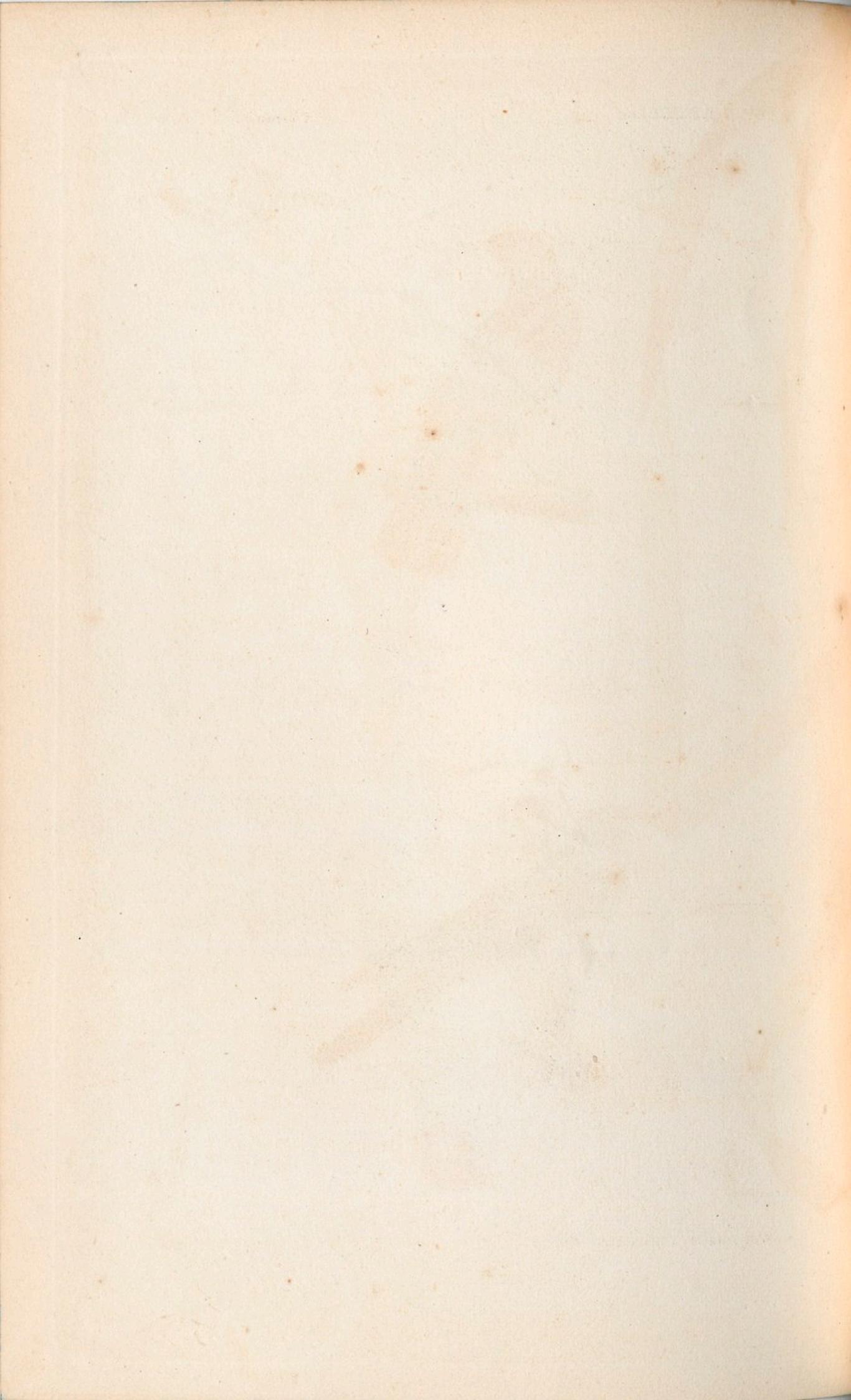
Fig. 6. Pied de grandeur naturelle, du Picoide. Picus tridactylus. Pour montrer le nombre de doigts. Dessiné d'après nature.



1. JACAMAR À QUEUE ROUSSE (Galbula ruficanda Cao)

4.PIC MOYEN EPEICHE.

(Picus medius Auct.)



GENRE PIC. Pieus Lano

S CRNRE PICCIDE. Provides Lucen.

Fig. 1. Patte du Picoine, Firoidei fribergieri Lacep. Dessined apres na-

GENRE TORCOL. Punz. Linn.

5 - GENRE TORCOL. FREEZ. CHY.

Fig. 2. Toxcol commun. Func torquille. Line. Dessiné d'après nature, et réduit à la moine.

Fig. 2 a. Tête osseuse du meine, vue en dessus. Dessinée d'après mi-

Fig. 2 6. La même tête vue de profil. Dessinée d'aprés nature, de grandeur unturelle.

S. CERRE FILLINIES. Temm.

Fig. 3. Hee yn en dessus du Pictune name. Deux manuficiente. Conclu Dessine d'après nature, de grandour naturelle.

Two 3 at Lie meme bee yet de nyohi. Dessine d'après naturel

GENER COUCOU. Cuculus, Linn.

Fig. 4. Courage commun. Cucrims comment. Linu. Dessine diaprès nature; et réduit au quart.

Fig. 4 w. Bec du même vu en dessus, dessiné d'après nature, sans être réduit.

Fig. 4 b. Le même bec vu de protit.

Pig. 4 c. Sternum du même vu d'en bas., de lace, réduit de moitié. Copié de l'Herminier. Recherabes sur l'appareit sternut des sittautes. Pt. 11, fig. 11.

d'ig: 4 d. Le même sterrium va deprofit Egalement copié de l'Herminier, même planche, même naméro.

GENRE PIC. Picus. Linn.

S.-GENRE PICOIDE. Picoides. Lacép.

Fig. 1. Patte du Picoïde. Picoides tridactylus. Lacép. Dessiné d'après nature, et de grandeur naturelle.

GENRE TORCOL. Yunx. Linn.

S.-Genre TORCOL. Yunx. Cuv.

Fig. 2. TORCOL COMMUN. Yunx torquilla. Linn. Dessiné d'après nature, et réduit à la moitié.

Fig. 2 a. Tête osseuse du même, vue en dessus. Dessinée d'après nature, de grandeur naturelle.

Fig. 2 b. La même tête vue de profil. Dessinée d'après nature, de grandeur naturelle.

S.-Genre PICUMNES. Temm.

Fig. 3. Bec vu en dessus du PICUMNE NAIN. Yunx minutissimus. Gmel. Dessiné d'après nature, de grandeur naturelle.

Fig. 3 a. Le même bec vu de profil. Dessiné d'après nature.

Genre COUCOU. Cuculus. Linn.

Fig. 4. Coucou commun. Cuculus canorus. Linn. Dessiné d'après nature, et réduit au quart.

Fig. 4 a. Bec du même vu en dessus, dessiné d'après nature, sans être réduit.

Fig. 4 b. Le même bec vu de profil.

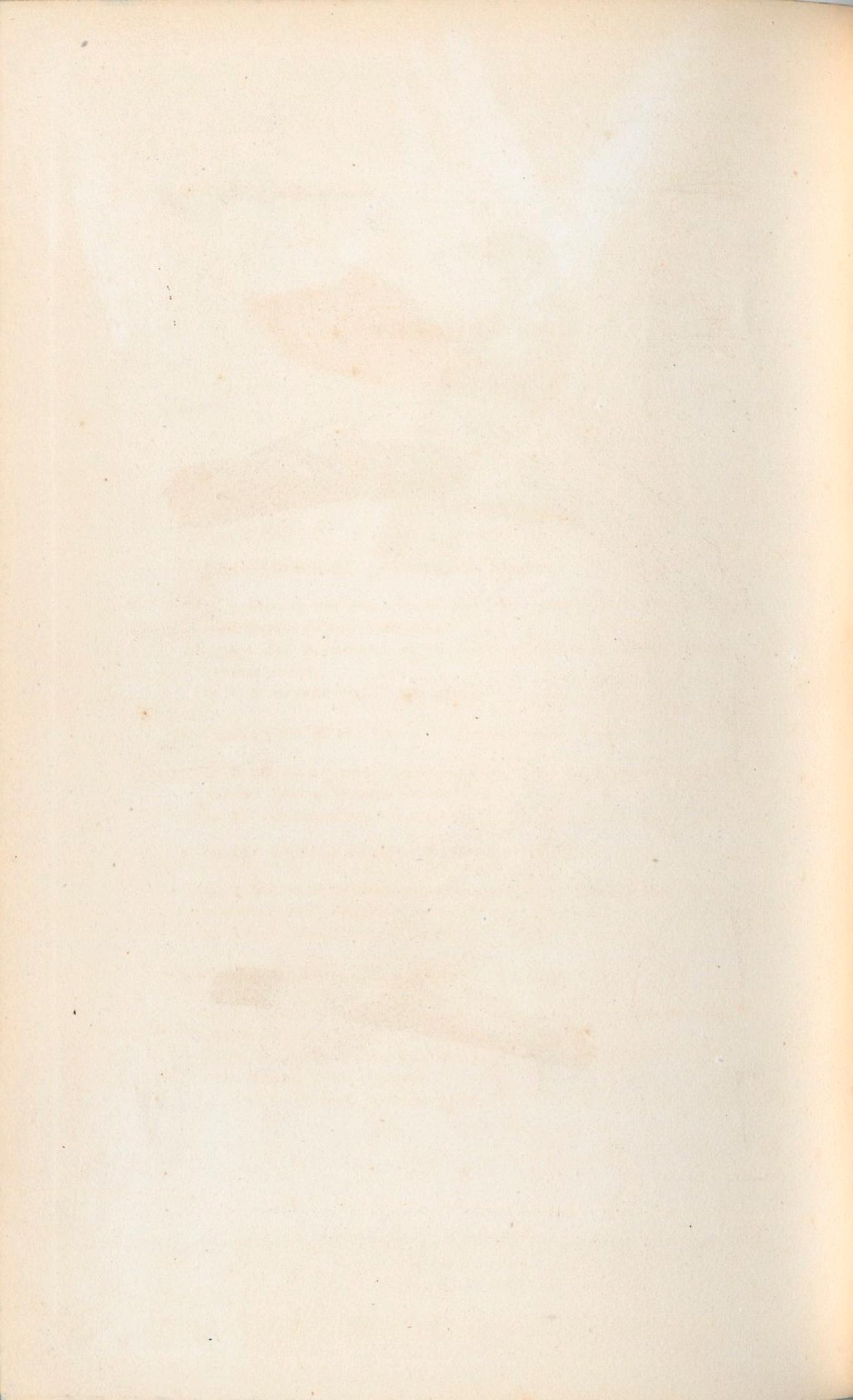
Fig. 4 c. Sternum du même vu d'en bas, de face, réduit de moitié. Copié de l'Herminier. Recherches sur l'appareil sternal des oiseaux. Pl. 11, fig. 11.

Fig. 4 d. Le même sternum vu de profil. Egalement copié de l'Herminier, même planche, même numéro.



2 TORCOL COMMUN (Yunx torquilla Lin.)

4. COUCOU COMMUN (Cuculus canorus Lin)



CRIMPEURS.

General COUCOU. Cuculus, Linnel

S.-Genne COUCALL Centropus, Illigar

- Fig. 1. Coucas, nas entriverse. Centropus philippinsis. Decide Decide Decide Control C
- Fig. 1 m. Bec du même, vo en dessus et roduit de moniA. Bessina d'après natine.
 - Fig. 1. L. Le mente bec, vu de predil.

S.-General COUROL. Curver, Lepteronnus, Viciliot.

- Fig. 2. Hes du Counst, Leptersmar a/es vu en desais et réduie de moitie. Bessiné d'après nature
 - S.-Genne INDICATEUR, Indiana, Vaillant
- Fig. 3. Bec. viren dessus et réduit de moitoi de l'Expressus énemme en même d'après majure.

 Fig. 3 a. Le même bec, vir de profit.

S.-Girrie Bakkkacou. Monaga. Vierbot.

- Fig. 4. BARRACOR A CROURION BLANC, MARKE SCHEIMER DESIGN A ROPERT OF THE PROPERTY OF THE PROPE
- Fig. 5. fiee du Berezent energentes maare tenquitte, en cu des-
 - Fig. 5 a Le même pec, vu de profil.

GENRE COUCOU. Cuculus. Linné.

S.-Genre COUCAL. Centropus. Illiger.

Fig. 1. COUCAL DES PHILIPPINES. Centropus philippensis. Cuvier. Dessiné d'après nature et réduit.

Fig. 1 a. Bec du même, vu en dessus et réduit de moitié. Dessiné d'après nature.

Fig. 1. b. Le même bec, vu de profil.

S.-Genre COUROL. Cuvier. Leptosomus. Vieillot.

Fig. 2. Bec du Courol, Leptosomus afer, vu en dessus et réduit de moitié. Dessiné d'après nature.

Fig. 2 a. Le même bec, vu de profil.

S.-Genre Indicator. Vaillant.

Fig. 3. Bec, vu en dessus et réduit de moițié de l'Indicateur. Cuculus indicator, Vaill. Dessiné d'après nature.

Fig. 3 a. Le même bec, vu de profil.

S.-Genre Barbacou. Monasa. Vieillot.

Fig. 4. BARBACOU A CROUPION BLANC. Monasa tenebrosa. Dessiné d'après nature et réduit.

Fig. 5. Bec du Barbacou tranquille, Monasa tranquilla, vu en dessus. Dessiné d'après nature.

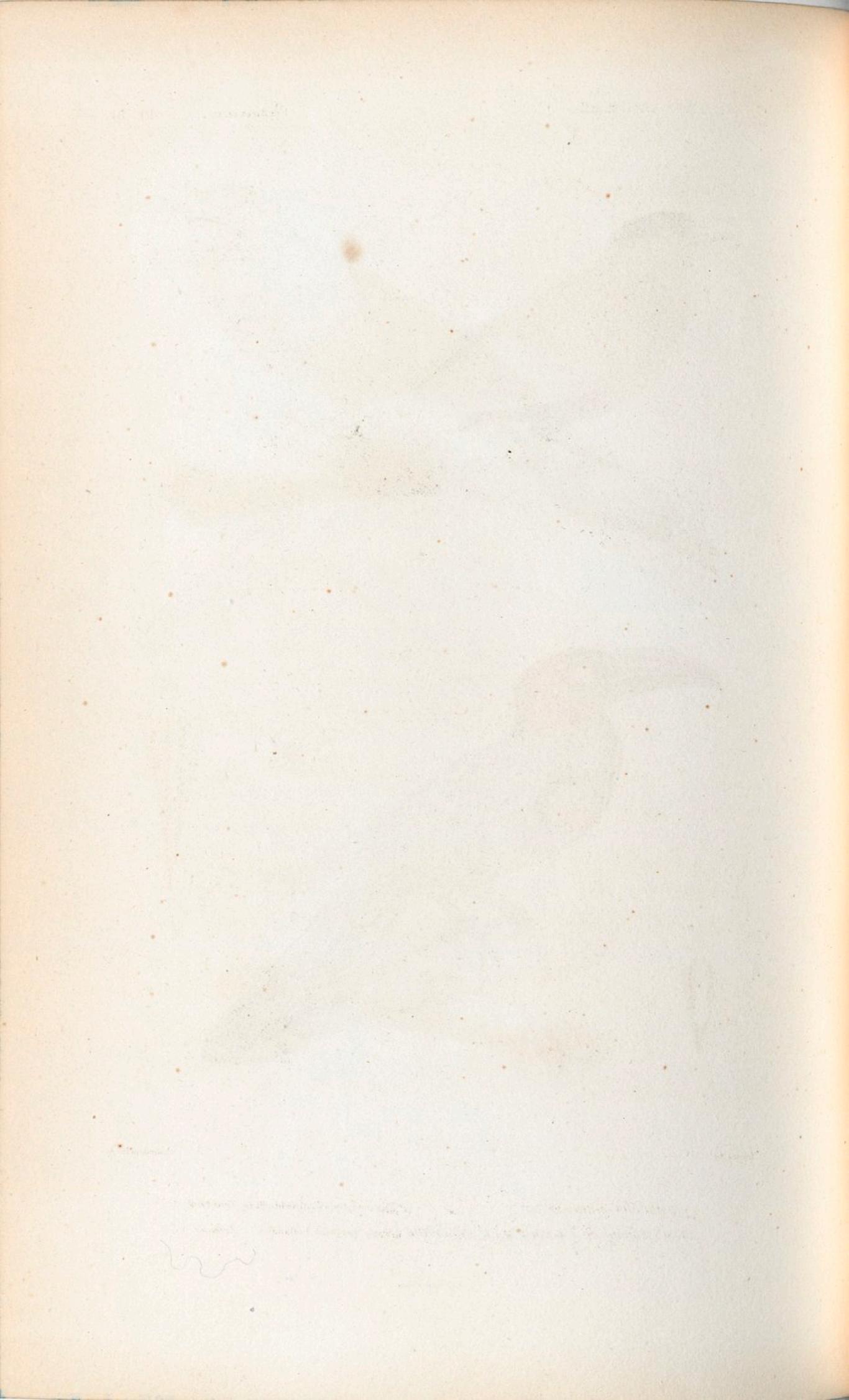
Fig. 5 a. Le même bec, vu de profil.

Travies del.

Guyard sc.



1. COUCAL DES PHILIPPINES. (Centropus Philippensis. Canier.)
4. BARBACOU À CROUPION BLANC: (Monasa tranquilla. .)



CHUMPEURS.

GENER MALCOHA. Phenicophenes.

Pig. 1. Markeona a due petur. Pacura de la marca del marca de la marca del marca de la marca del la marca de la ma

Fonte w. Bee en dussus, en en dessus, Dessiné d'après natures d'après natures d'après natures d'après natures et réduit.

year a wall to meme bed a vu de mooth

GERRE SCYTHROPS Segratope Lathour-

Genre MALCOHA. Phænicophæus.

- Fig. 1. Malcoha a вес реіпт. Phænicophæus calyorhinchus. Temminck. Dessiné d'après nature et réduit au quart.
- Fig. 1 a. Bec du même, vu en dessus. Dessiné d'après nature.
- Fig. 2. Bec vu en dessus, du Malcoha Rouverdin. Vaill. Dessiné d'après nature et réduit.
- Fig. 2 a. Le même bec, vu de profil.

GENRE SCYTHROPS. Scythrops. Latham.

- Fig. 3. SCYTHROPS DE LA NOUVELLE-HOLLANDE. Scythrops Novæ Holtandiæ. Latham. Dessiné d'après nature et réduit des deux tiers.
- Fig. 3 a. Bec du même, vu en dessus. Dessiné d'après nature.



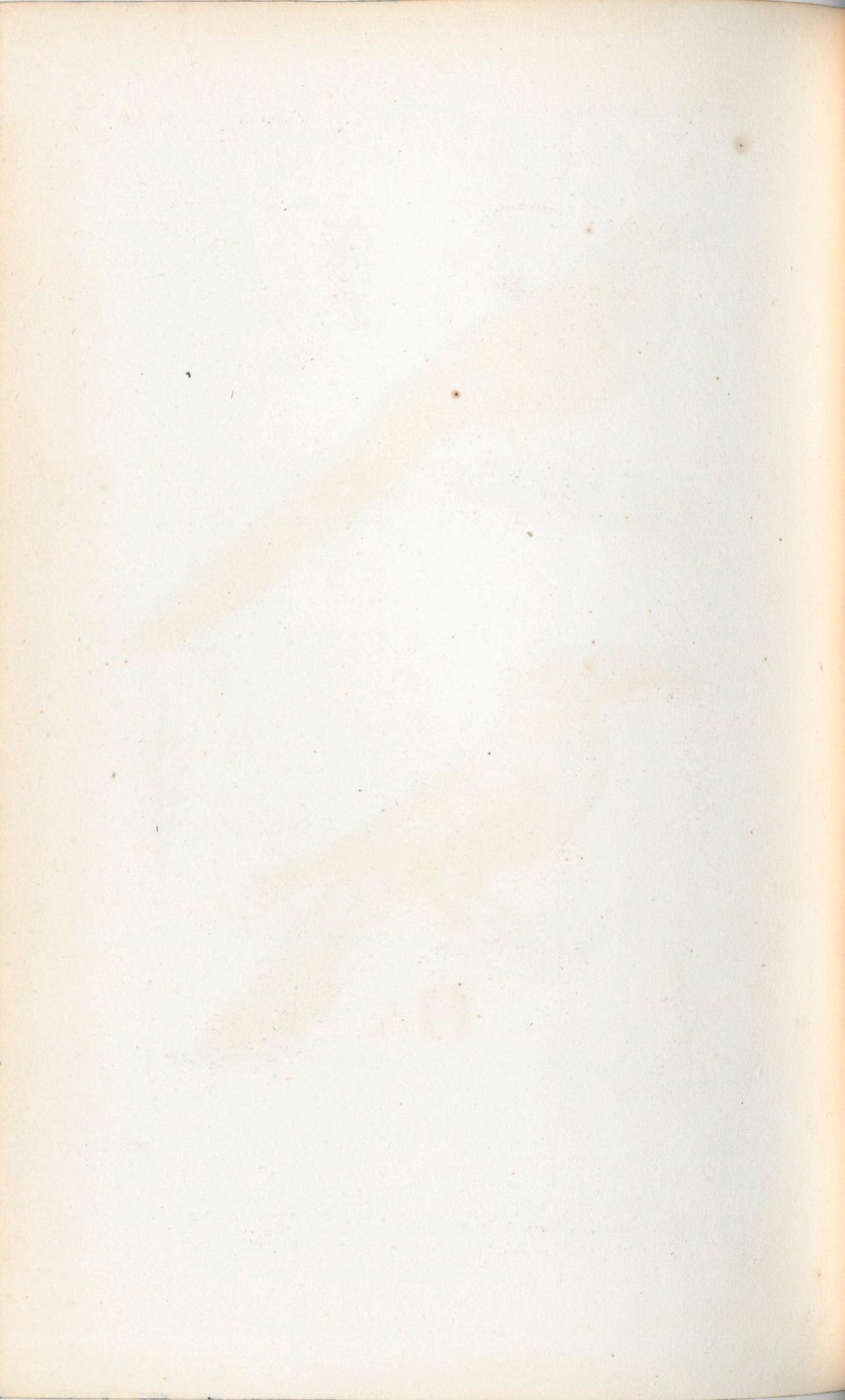
Traviés del.

Annedouche sc.

1. MALCOHA -A-BEC-PEINT

(Phænicophæus calyorhinchus Temminok)

3. SCYTHROPS DE LA NOUVELLE HOLLANDE. (Scythrops nova hollandiae Latham.)



GENRE BARBU. Bucco. Linn.

S.-Genre BARBICAM. Pogonias. Illiger.

Fig. 1. Bec vu en dessus du Barrican. Bucco dubius. Gmel. (Poganias sulcirostris, Leach). Bessiné d'après nature.

Fig. 1 a. Le même bec vu de profit. Dessiné d'après nature.

S.-Genre BARBU. Bucco. Cuv.

Fig. 2. Barbu bigabré, Bucco, versicotor. Temminck. Dessiné d'après nature, et réduit au tiers.

Fig. 3. Bec vu en dessus du Barru. Bucco viridis. Dessiné d'après nature. Fig. 3 a. Le même bec vu de profit.

S -GENRE TAMATIA. Tomatia. Cuv.

Fig. 3. Tanatia a gonge nousse. Tamatia maculata, réduit de moitié Dessiné d'après nature.

Fig. 4. Bec vu en dessus du Tamarta a Gnos BEC. Tamatia macrorhynchus; Cuv. Dessiné d'après nature.

Fig. 4 a. Le même bec vu en profil. Dessiné d'après nature.

GENRE COUROUCOU. Trogon. Linn.

Fig. 5. Bec vu en dessus du Couroucou temnures. Trogon temnurus, Tem. Dessiné d'après nature.

Fig. 5 a. Le même bec vu de profil.

Fig. 6. Sternum vu de face et d'en bas du couroucou a ventre Jaune. Trogon viridis, Linn. Figure réduite de moitié sur celle de M. Lherminier, Recherches sur l'appareil sternat des oiseaux. Pl. 2, fig. 12. Fig. 6 a. Le même sternum vu de profit.

GENRE BARBU. Bucco. Linn.

S.-GENRE BARBICAN. Pogonias. Illiger.

Fig. 1. Bec vu en dessus du Barbican. Bucco dubius. Gmel. (Poganias sulcirostris, Leach). Dessiné d'après nature.

Fig. 1 a. Le même bec vu de profil. Dessiné d'après nature.

S.-GENRE BARBU. Bucco. Cuv.

Fig. 2. BARBU BIGARRÉ, Bueco, versicolor. Temminck. Dessiné d'après nature, et réduit au tiers.

Fig. 3. Bec vu en dessus du BARBU. Bueco viridis. Dessiné d'après nature. Fig. 3 a. Le même bec vu de profil.

S-GENRE TAMATIA. Tamatia. Cuv.

Fig. 3. TAMATIA A GORGE ROUSSE. Tamatia maculata, réduit de moitié Dessiné d'après nature.

Fig. 4. Bec vu en dessus du TAMATIA A GROS BEC. Tamatia macrorhynchus; Cuv. Dessiné d'après nature.

Fig. 4 a. Le même bec vu en profil. Dessiné d'après nature.

GENRE COUROUCOU. Trogon. Linn.

Fig. 5. Bec vu en dessus du Couroucou Temnure. Trogon temnurus, Tem. Dessiné d'après nature.

Fig. 5 a. Le même bec vu de profil.

Fig. 6. Sternum vu de face et d'en bas du Couroucou A VENTRE JAUNE.

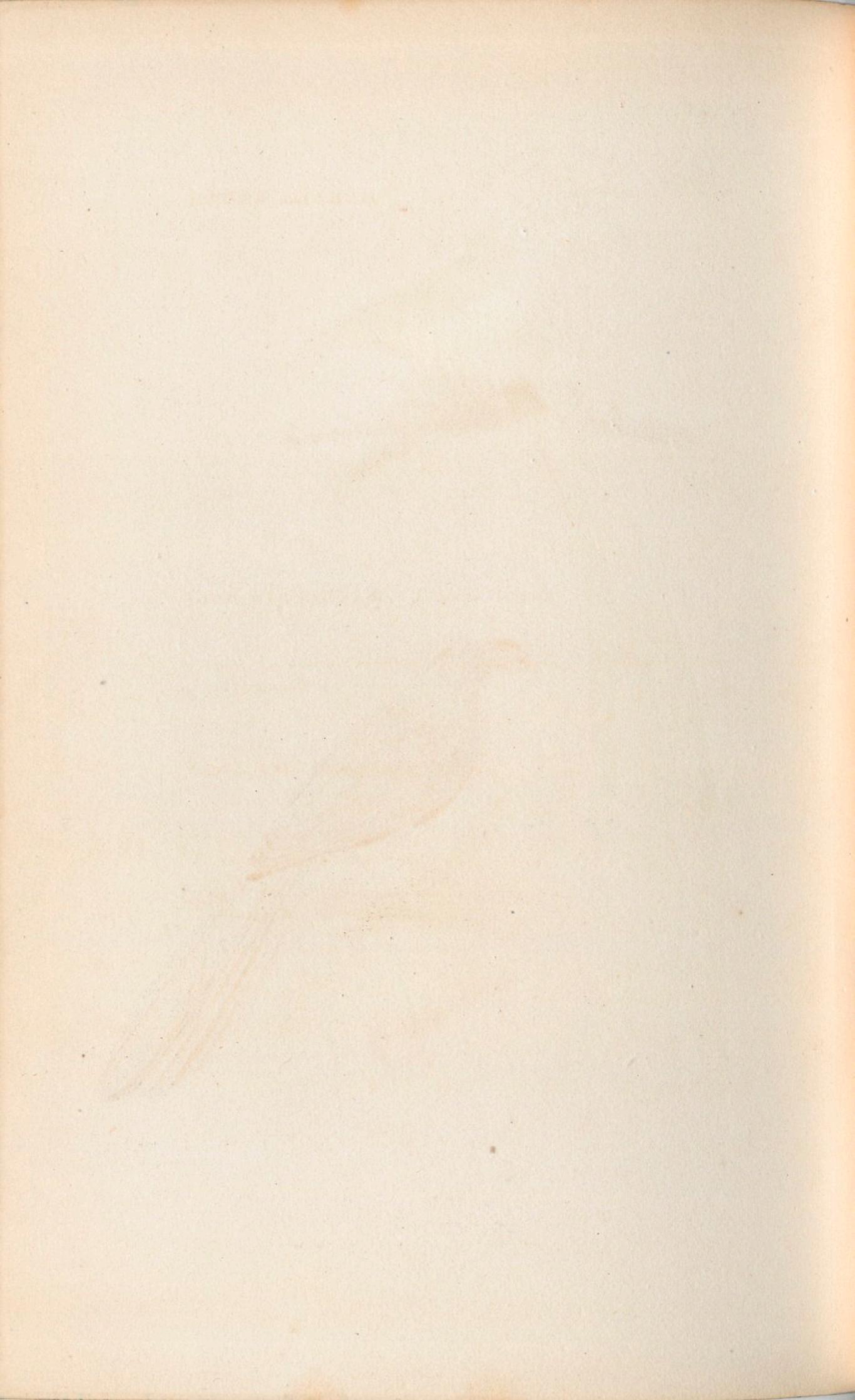
Trogon viridis, Linn. Figure réduite de moitié sur celle de M. Lherminier, Recherches sur l'appareil sternal des oiseaux. P. 1. 2, fig. 12.

Fig. 6 a. Le même sternum vu de profil.



2. BARBU BIGARRÉ. (Bucco versicolor. Tem.)

3. TAMATIA À GORGE ROUSSE. (Tamatia maculata. Cuv.)



GENER COUROUCOU. Trogon. Linne.

AND I. COUROUGOU PAVOAIN. Fisgon purconnar. Temminels Bessied

GENERA ANI. Crotophaga, Linné.

Fig. 2. And bus Palaruvalus. Crotophoga majara Linu: Desaude d'aprènature et rédait des deux tiers.

Prosini d'après naturalint. Cotophuga ant. Linne, va ca destat.

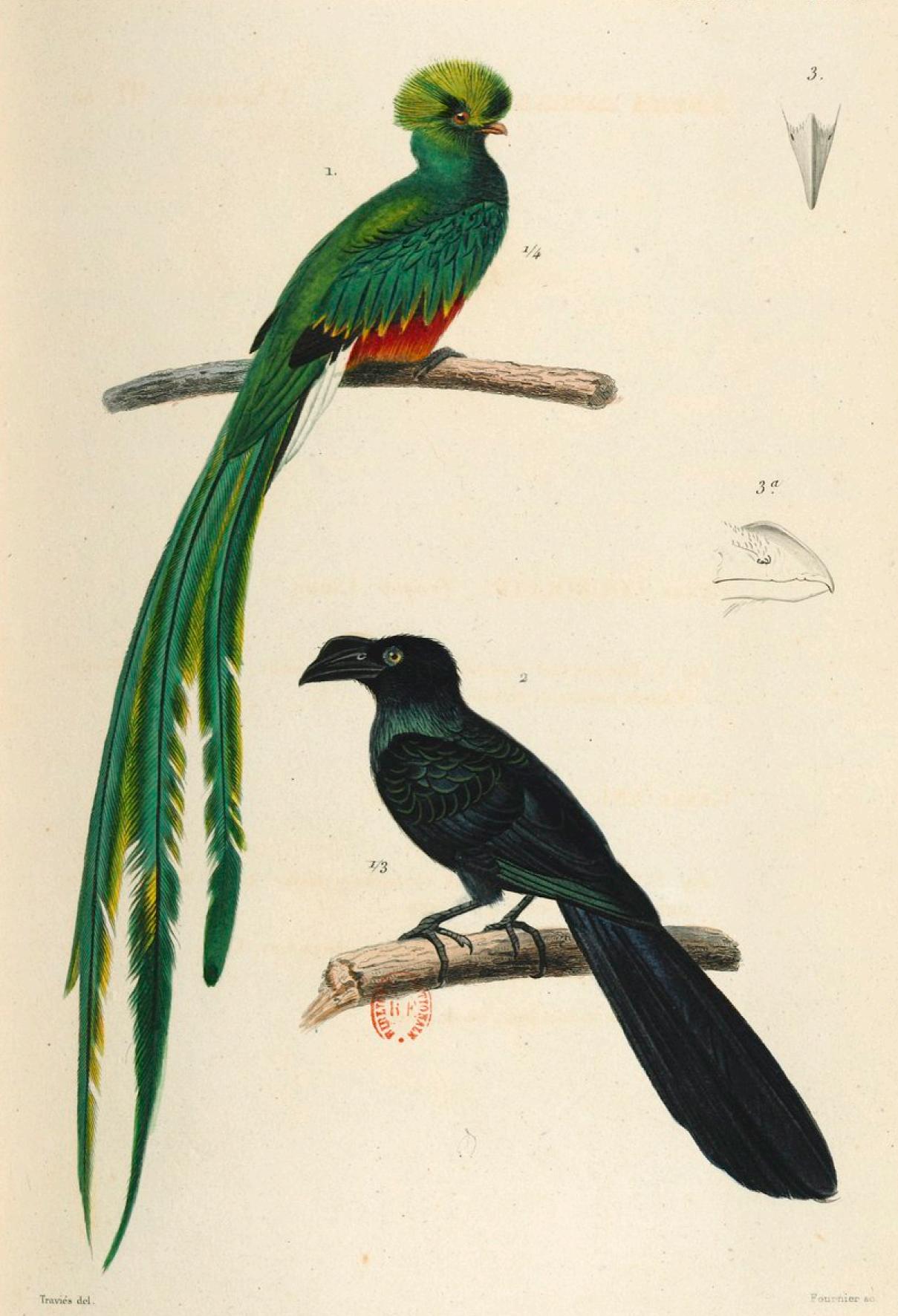
the But be we do profit.

Genre COUROUCOU. Trogon. Linné.

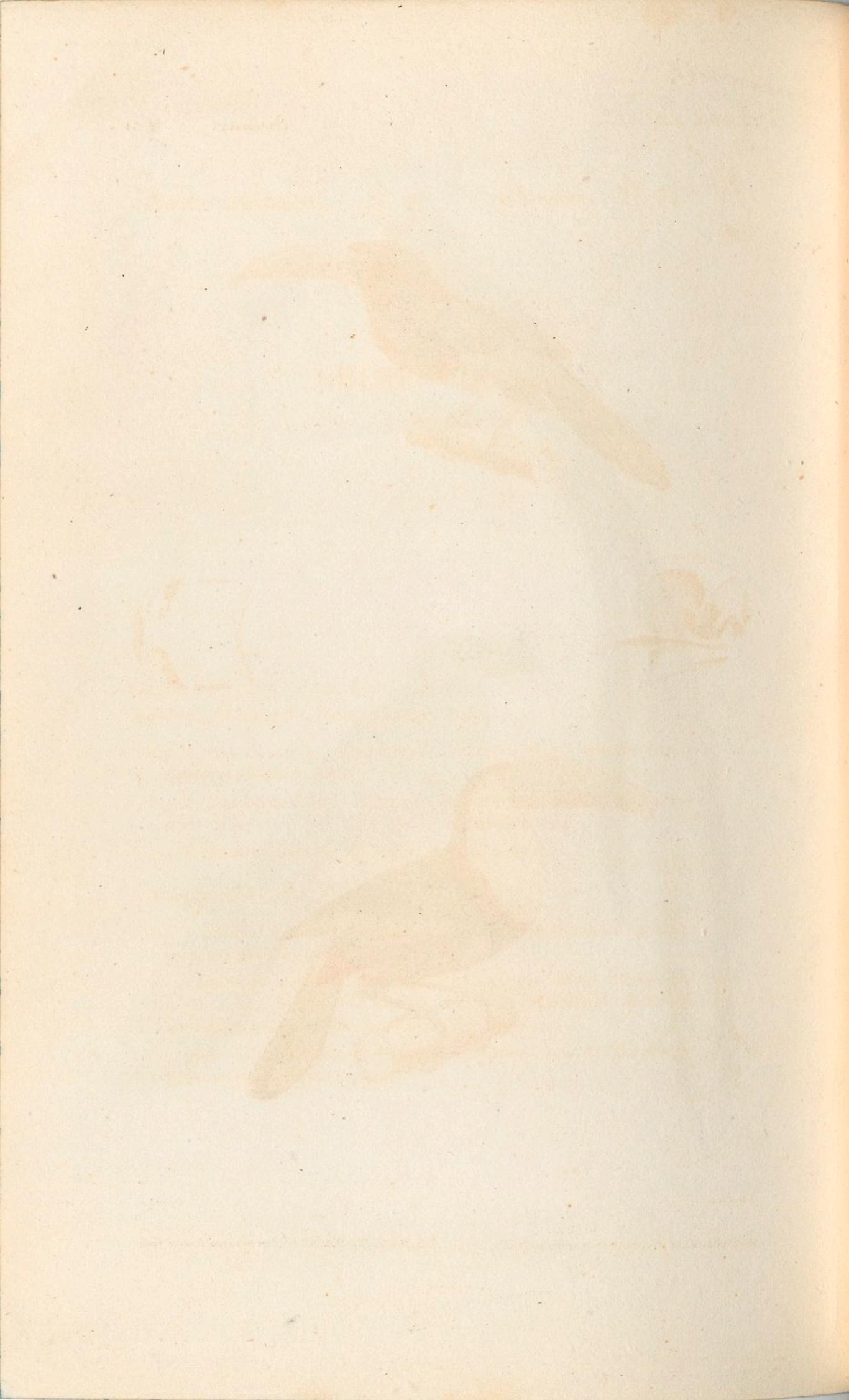
Fig. 1. Couroucou PAVONIN. Trogon pavoninus. Temminck. Dessiné d'après nature et réduit.

GENRE ANI. Crotophaga. Linné.

- Fig. 2. Ani des Paletuviers. Crotophaga major. Linn. Dessiné d'après nature et réduit des deux tiers.
- Fig. 3. Bec de l'Ani Ordinaire. Crotophaga ani. Linné, vu en dessus. Dessiné d'après nature et réduit.
- Fig. 3 a. Le même bec, vu de profil.



1. COUROUCOU PAVONIN, (Trogon pavoninus, Temminek)
2. ANI DES PALETUVIERS, (Crotophaga major, Linn.)



CRIMPEURS.

Gravie TOUGAN. Ramphastas. Linn.

- FEA. 1. TORGER GERRER. Romphorter servicettes. Wagl. Dessind d'aprèse
- Fig. 2. Tette ossense von dessus, et réduite de moitié, du Tourant moco. Ensephasies vans Vaill. Dessiné d'après naince.
 - Fig. 2. La même tête vue de profil. D'après nature.

S.-Cemm ARACARI. Pteroplosmes. Hig

- Fig. 3. Anacant n'Anana. Preropheron Arane. Vail. Bessiné d'après nar l' bare, et réduit au quart.
- Prop. 2. Sterman vu de lace, d'en bas, de l'Anacan caren. Plangueres armetern lig. Hèchuit à la moitié, copié de l'Herminier. Recheveles aure l'appareil sterient des obsenses. Pl. 11, fig. 17.
- Arg. 4 a. Le même stermun vu de profil, également copié de l'Herminist. Alème pianche, reéme figure.

Genre TOUCAN. Ramphastos. Linn. S.-Genre TOUCAN. Ramphastos. Linn.

- Fig. 1. Toucan caréné. Ramphostos carinatus. Wagl. Dessiné d'après nature et réduit au quart.
- Fig. 2. Tête osseuse vue en dessus, et réduite de moitié, du Toucan Toco. Ramphastos toco. Vaill. Dessiné d'après nature.
- Fig. 2. La même tête vue de profil. D'après nature.

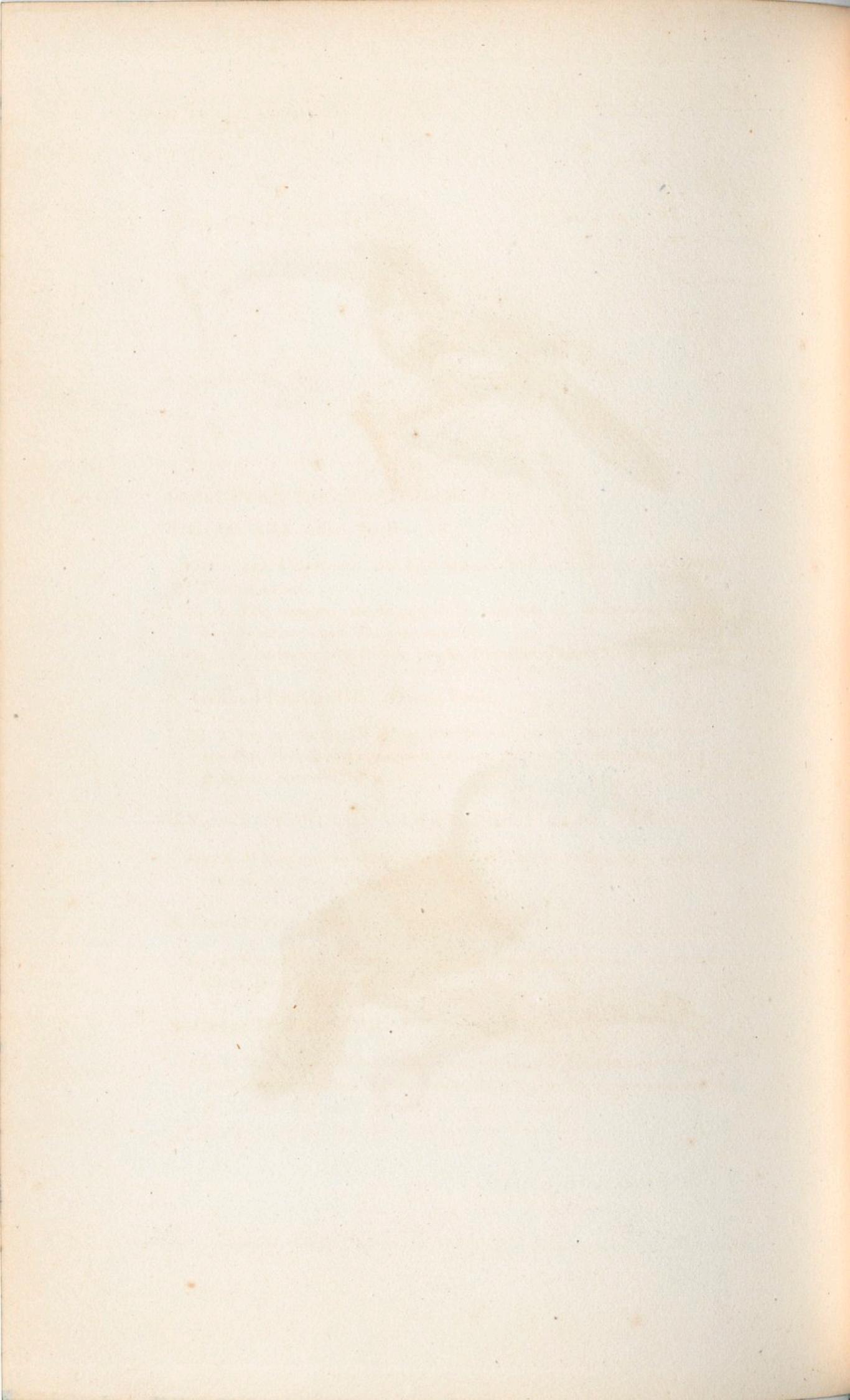
S.-Genre ARACARI. Pteroglossus. Ilig.

- Fig. 3. Aracari d'Azara. Pteroglossus Azaræ. Vaill. Dessiné d'après nature, et réduit au quart.
- Fig. 4. Sternum vu de face, d'en bas, de l'Aracari Grigri. Pteroglossus aracari. Ilig. Réduit à la moitié, copié de l'Herminier. Recherches sur l'appareil sternal des oiseaux. Pl. 11, fig. 17.
- Fig. 4a. Le même sternum vu de profil, également copié de l'Herminier. Même planche, même figure.



E Travies del

Guyard sc.



GENRE PERROQUET. Psittacus. Linn.

S. Genre ARA. Ara. Kuhl.

- Fig. 1. ARA HYACINTHE. Ara hyacinihina, Réduit à un huitième. Dessiné d'après nature.
- Fig. 2. Tête osseuse vue de profil du Ara macao. Ara macao. Dessinée d'après nature, et réduite de moitié.
 - Fig. 2 a. La même tête vue de profil. Dessinée d'après nature.

S -GENRE PERRUCHE. Aras. Vaill.

Fig. 2. Bec et une partie de la tête vus de profil, de la Perruche Pa-Vouane. Psittaens guyanensis, Gmel. Dessinés d'après nature, et de grandeur naturelle.

S.-Genre. PERRUCHE A QUEUE EN FLÈCHE. Vaillant.

Fig. 3. Queue vue en dessus et ouverte, de la Perruche a queue en reiche. Psittaens torquatus, Briss.

S.-Genre. CACATOES. Plyctolophus. Vieill.

Fig. 5. CACATOES A HUPPE JAUNE. Phycrolophus sulfureus, réduit à un quart. Dessiné d'après nature.

S.-Genre PERROQUET. Psittaeus. Linn.

- Fig. 4. Sternum vu de profil et réduit de moitié, du Pearoquer 14cor.

 Psittaeus erythaceus. Linn. Copié de la fig. 6. Pl. 1, du mémoire de M. Lherminier sur l'appareit sternat des oiseaux.
 - Fig. 4 a. Le même sternum vu d'en haut et de face.

GENRE PERROQUET. Psittacus. Linn.

S. GENRE ARA. Ara. Kuhl.

- Fig. 1. ARA HYACINTHE. Ara hyacinthina. Réduit à un huitième. Dessiné d'après nature.
- Fig. 2. Tête osseuse vue de profil du ARA MACAO. Ara macao. Dessinée d'après nature, et réduite de moitié.
- Fig. 2 a. La même tête vue de profil. Dessinée d'après nature.

S.-GENRE PERRUCHE. Aras. Vaill.

Fig. 2. Bec et une partie de la tête vus de profil, de la Perruche PA-VOUANE. Psittaeus guyanensis, Gmel. Dessinés d'après nature, et de grandeur naturelle.

S.-Genre. PERRUCHE A QUEUE EN FLÈCHE. Vaillant.

Fig. 3. Queue vue en dessus et ouverte, de la Perruche a Queue en Flèche. Psittaeus torquatus, Briss.

S.-Genre. CACATOES. Plyctolophus. Vieill.

Fig. 5. CACATOES A HUPPE JAUNE. Plyctolophus sulfureus, réduit à un quart. Dessiné d'après nature.

S.-Genre PERROQUET. Psittacus. Linn.

Fig. 4. Sternum vu de profil et réduit de moitié, du Perroquet Jacot.

Psittacus erythaceus. Linn. Copié de la fig. 6. Pl. 1, du mémoire de

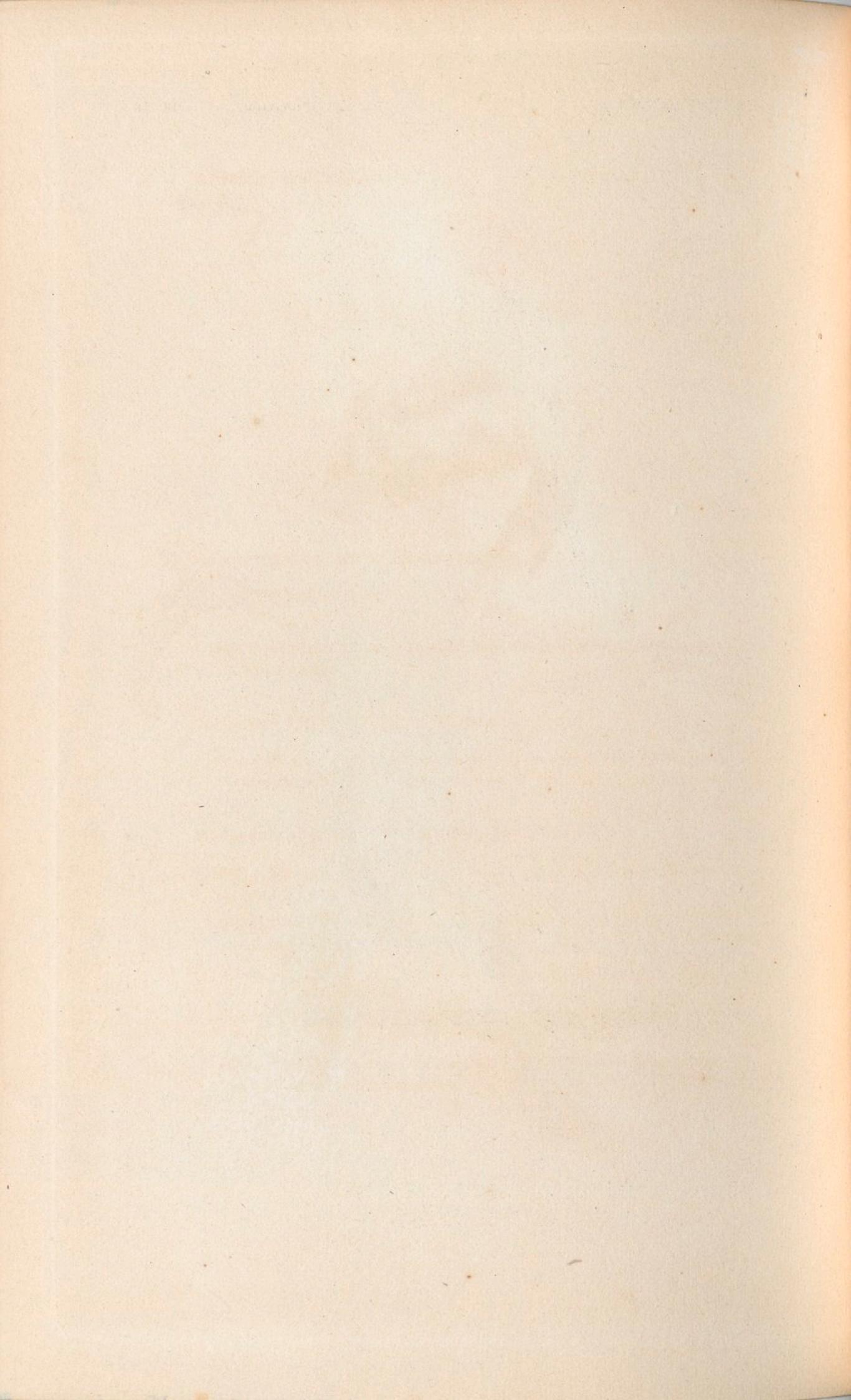
M. Lherminier sur l'appareil sternal des oiseaux.

Fig. 4 a. Le même sternum vu d'en haut et de face.



1. ARA HYACINTHE. Psittaeus hyacinthinus. Lath.)
5. CACATOES À HUPPE JAUNE. (Psittaeus sulfureus. Gmel.)

N. Remond imp



OISEAUX GRIMPEURS.

GENRE PERROQUET. Prittacus. Linn.

S.-Genre LORL Cuv.

Fig. 1. Lori Tricolore. Psittaeus tori. Ginelin. Réduit au tiers. Dessiné d'après nature.

S.-Genre PSITTACULE. Psittacula. Kubl.

Fig. 2. Queue, vue en dessus du Psigracque roui éré. Psittacus passerinus. Gmelin. De grandeur naturelle. Dessinée d'après nature.

S.-Gener PERROQUET A TROMPE. Vaill.

Fig. 3. Perroquer a racmer. Psittacus atervimus. Çmelin. Réduit à un sixième. Dessiné d'après nature.

Fig. 3. Pied du même, vu de profil. Bessiné d'après nature.

S. Genne PERRUCHE INGAMBE. Vaill. Pezoropus. Illig.

Fig. 4. Bec et une partie de la tête de la Pernucue ingame. Psittaeus formosus. Vaill. Dessiné d'après nature.

Fig. 5. Pied de la même, vu de prefil, pour montrer l'allongement des ongles. Dessiné d'après nature.

OISEAUX GRIMPEURS.

GENRE PERROQUET. Psittacus. Linn.

S.-GENRE LORI. Cuv.

Fig. 1. Lori tricolore. Psittacus lori. Gmelin. Réduit au tiers. Dessiné d'après nature.

S.-Genre PSITTACULE. Psittacula. Kuhl.

Fig. 2. Queue, vue en dessus du PSITTACULE TOUI ÉTÉ. Psittacus passerinus. Gmelin. De grandeur naturelle. Dessinée d'après nature.

S.-Genre PERROQUET A TROMPE. Vaill.

Fig. 3. Perroquet a trompe. Psittaeus aterrimus. Gmelin. Réduit à un sixième. Dessiné d'après nature.

Fig. 3. Pied du même, vu de profil. Dessiné d'après nature.

S.-Genre PERRUCHE INGAMBE. Vaill. Pezoropus. Illig.

Fig. 4. Bec et une partie de la tête de la Perruche Ingambe. Psittaeus formosus. Vaill. Dessiné d'après nature.

Fig. 5. Pied de la même, vu de profil, pour montrer l'allongement des ongles. Dessiné d'après nature.

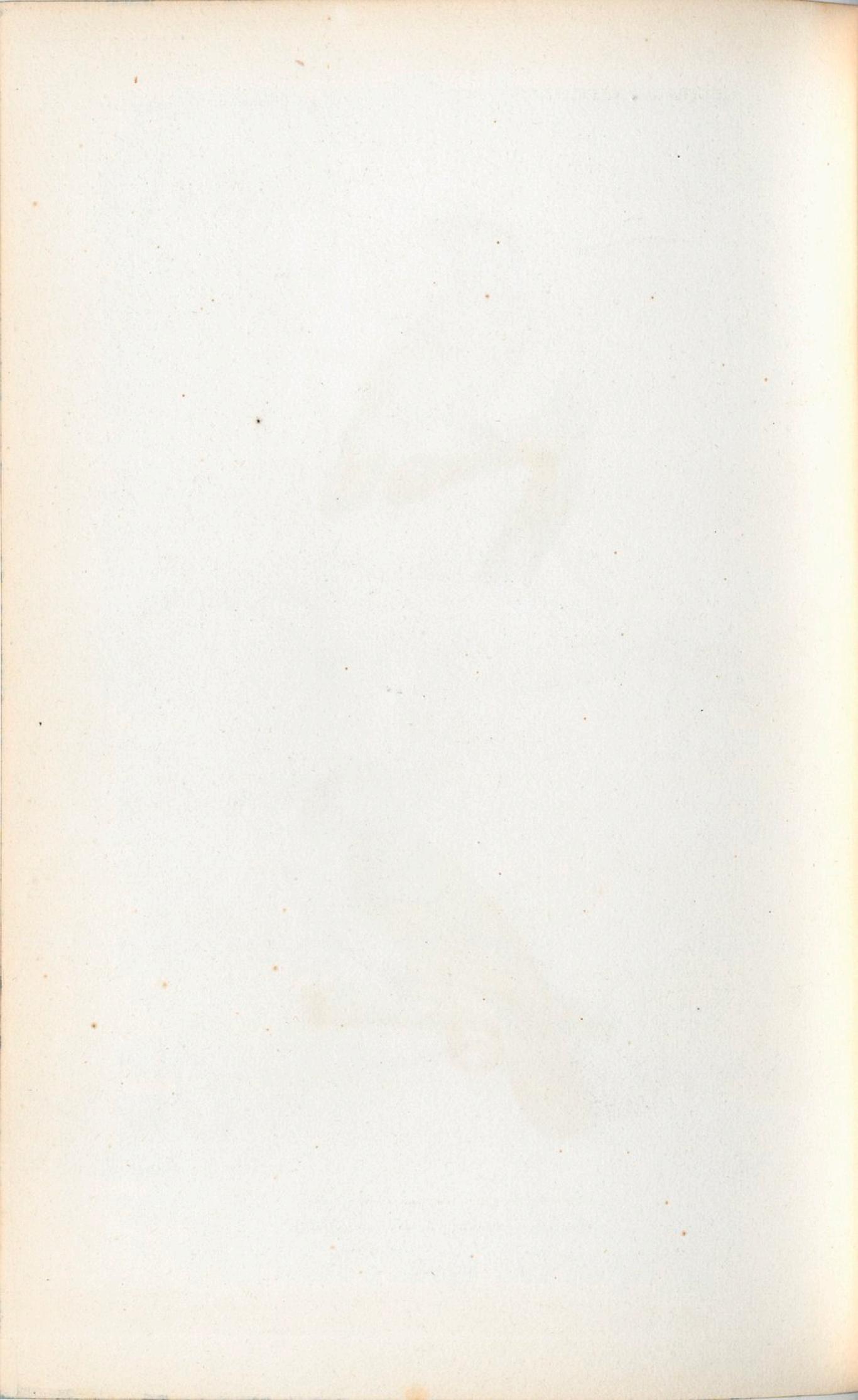


Traviés del

Guyard sc.

1. LORI TRICOLOR. (Psittacus Iori. Gmel.)

3. PERROQUET A TROMPE (_____ aterrimus . Gmel.)



GENRE TOURACO. Corythaix. Hig.

- Fig. 1. Le Touraco commun. Corythaix persa. Ilig. Dessiné d'après nature, et réduit au quart.
- Fig. 1 a. Sternum du même vu de face, d'en bas. Figure rédnite à la moitié, copiée de l'Herminier. Recherohes sur l'appareil sternal des aiseaux. Pl. 1, 6g. 5.
- Fig. 1 h. Le même sternum vu de profil, également copié et réduit d'après l'Herminier, même planche, même figure.
- Fig. 1 c. Bec du même vu de face, en dessus. Bessiné d'après nature, et de grandeur naturelle.
 - Fig. 1 d. Le même bec vu de profil.

GENRE MUSOPHAGE. Musophaga. Isert.

- Fig. 2. MUSOPHAGE VIOLET, Murophaga violacea. Vieill. Bessiné d'après nature, et réduit au quart.
- Fig. 2a. Bec du même va de face, en dessus. Bessiné d'après nature, et réduit de moitié.
- Fig. 2 b. Le même bec vu de profil. Dessiné d'après nature, et réduit de moitié.

GENRE TOURACO. Corythaix. Ilig.

- Fig. 1. Le Touraco commun. Corythaix persa. Ilig. Dessiné d'après nature, et réduit au quart.
- Fig. 1 a. Sternum du même vu de face, d'en bas. Figure réduite à la moitié, copiée de l'Herminier. Recherches sur l'appareil sternal des oiseaux. Pl. 1, fig. 5.
- Fig. 1 b. Le même sternum vu de profil, également copié et réduit d'après l'Herminier, même planche, même figure.
- Fig. 1 c. Bec du même vu de face, en dessus. Dessiné d'après nature, et de grandeur naturelle.
- Fig. 1 d. Le même bec vu de profil.

Genre MUSOPHAGE. Musophaga. Isert.

- Fig. 2. MUSOPHAGE VIOLET. Musophaga violacea. Vieill. Dessiné d'après nature, et réduit au quart.
- Fig. 2 a. Bec du même vu de face, en dessus. Dessiné d'après nature, et réduit de moitié.
- Fig. 2 b. Le même bec vu de profil. Dessiné d'après nature, et réduit de moitié.



E Travies del .

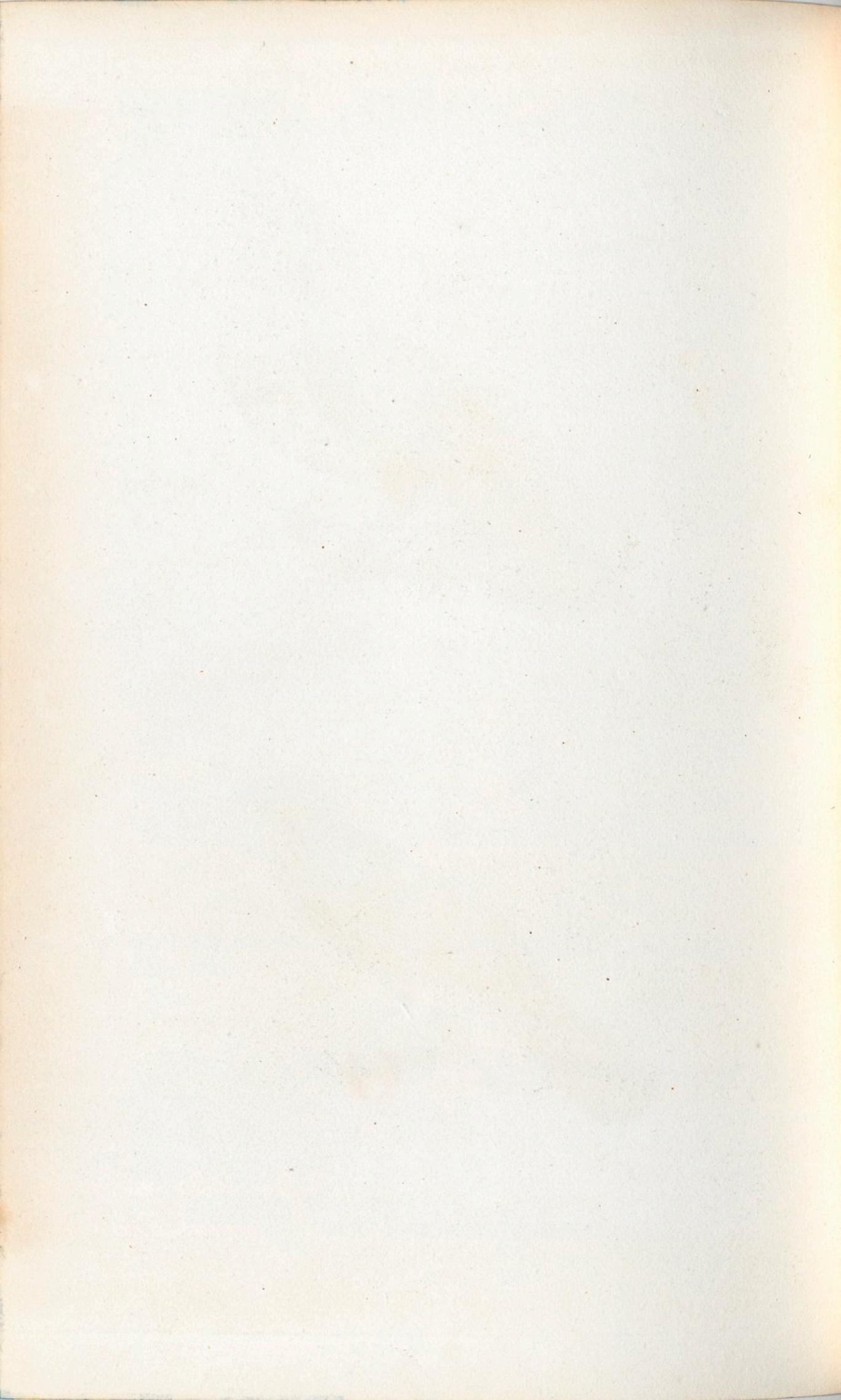
1. LE TOURACO (Coryth

(Corythaix persa Ilig.)

Guyard sc

2. MUSOPHAGE VIOLET. (Musophaga violacea Viell)

N. Rémond imp.



Genre ALECTOR. Alector. Merrem.

S.-Genre HOCCO. Crax. Linn.

Fig. 1. Hocco Roux. Crax rubra. Linn. Bessiné d'après nature et réduit.

Fig. 8. Bec vu de profil, du Hocco arrou. Crúx alcetor. Linn. Bessiné d'après nature.

Fig. 4. Le même bec vu en dessus-

S.-Genre PAUXI. Ourax. Cov.

Fig. 2. Le Pauxi eienne. Crax pauxi. Linn. Dessiné d'après nature et réduit.

S-Genre GUAN. Penelope. Merrem.

Eig. 5. Bec, vu en dessus, du Penetope jaeupema. Merrem. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.

Fig. 6. Le même bec vu de profil.

GENRE ALECTOR. Alector. Merrem.

S.-Genre HOCCO. Crax. Linn.

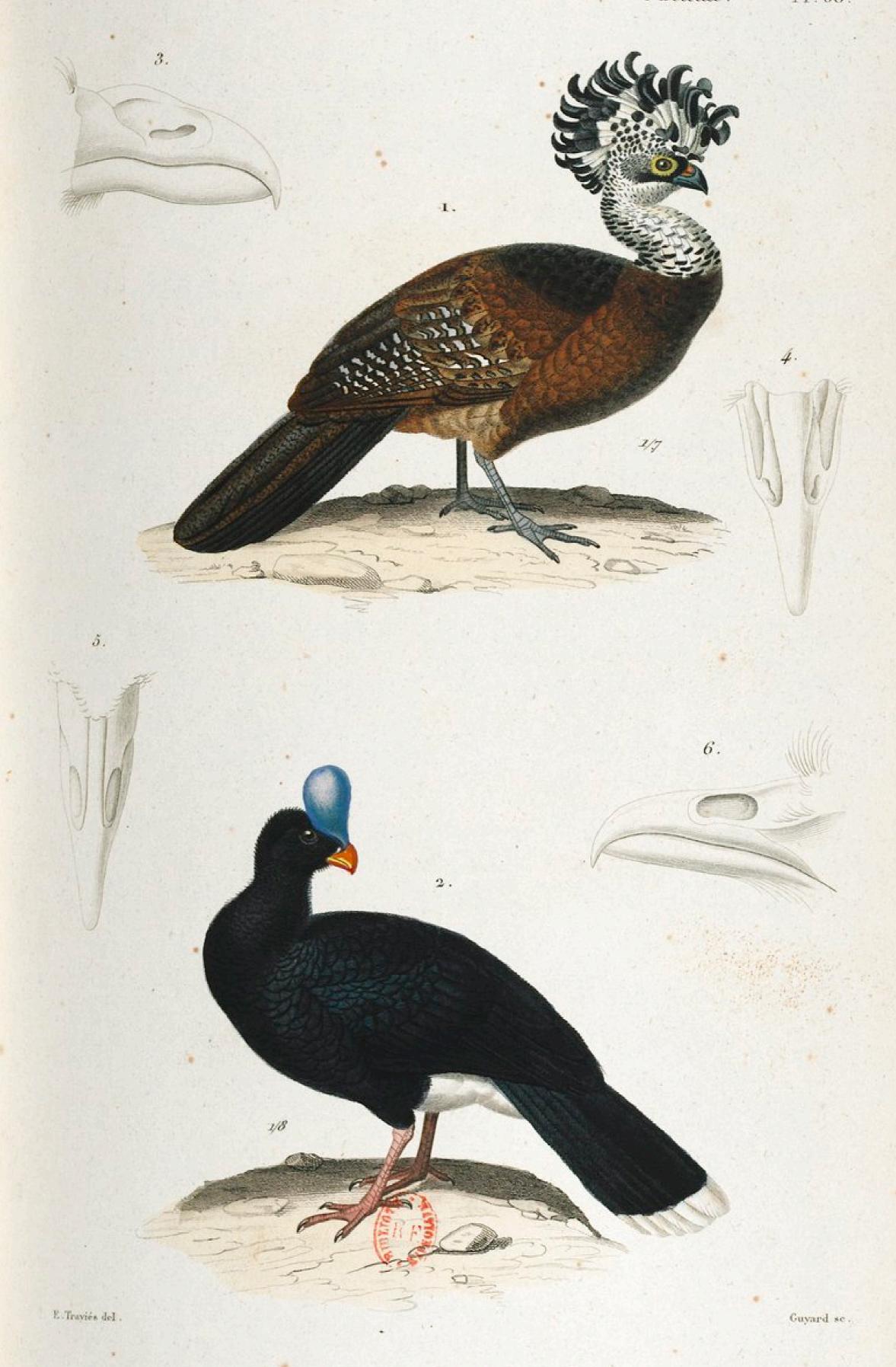
- Fig. 1. Hocco Roux. Crax rubra. Linn. Dessiné d'après nature et réduit.
- Fig. 3. Bec vu de profil, du Hocco MITOU. Crax alcetor. Linn. Dessiné d'après nature.
- Fig. 4. Le même bec vu en dessus.

S.-GENRE PAUXI. Ourax. Cuv.

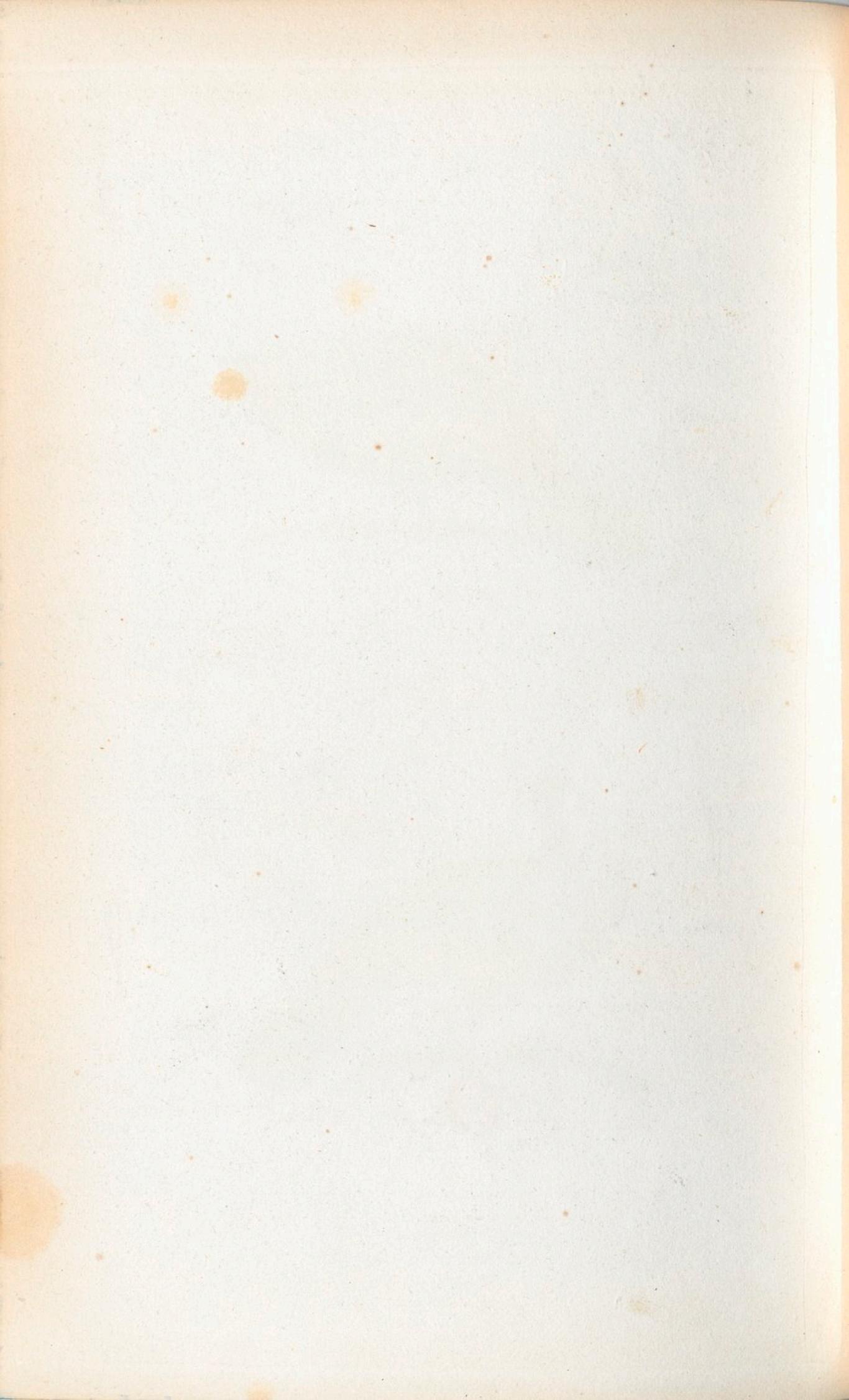
Fig. 2. Le PAUXI PIERRE. Crax pauxi. Linn. Dessiné d'après nature et réduit.

S-GENRE GUAN. Penelope. Merrem.

- Fig. 5. Bec, vu en dessus, du Penelope jacupema. Merrem. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.
- Fig. 6. Le même bec vu de profil.



1. HOCCO ROUX. (Crax rubra. Linn.)
2. PAUXI PIERRE. (Ourax pauxi.)



CALLINACES.

GENER HOAZIN. Opisthocomus. Holmanseg

Pig. 7. Holytz unmannel Opicidocomes eristetes Réduit. Desniédes

Fig. 1 at liet du même, vu en desaus etréduit Dessiné d'après nimme.

Grant PAON, Pass Lumb

Fig. 2. dec, vu en dessus et reint, de l'ans onnivaint. Pass ereinen.
Limi, bessint d'après agure.
Fig. 2 a. le meme nec, vu de plufi.

GENRE LOPHOPHORE. Laphapharus. Tem.

Fig. 3. Lorustus voi estant à un cinquidore. Ligi 3 a. Esc du aleme, yn en dessus.

Genre HOAZIN. Opisthocomus. Hofmanseg.

Fig. 1. HOAZIN ORDINAIRE. Opisthocomus cristatus. Réduit. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 a. Bec du même, vu en dessus et réduit Dessiné d'après nature.

Fig. 1 b. Le même bec, vu de profil.

GENRE PAON. Pavo. Linné.

Fig. 2. Bec, vu en dessus et réduit, du PAON ORDINAIRE. Pavo cristatus. Linn. Dessiné d'après nature.

Fig. 2 a. Le même bec, vu de profil.

Genre LOPHOPHORE. Lophophorus. Tem.

Fig. 3. LOPHOPHORE RESPLENDISSANT. Lophophorus impeyanus. Dessiné d'après nature et réduit à un cinquième.

Fig. 3 a. Bec du même, vu en dessus.

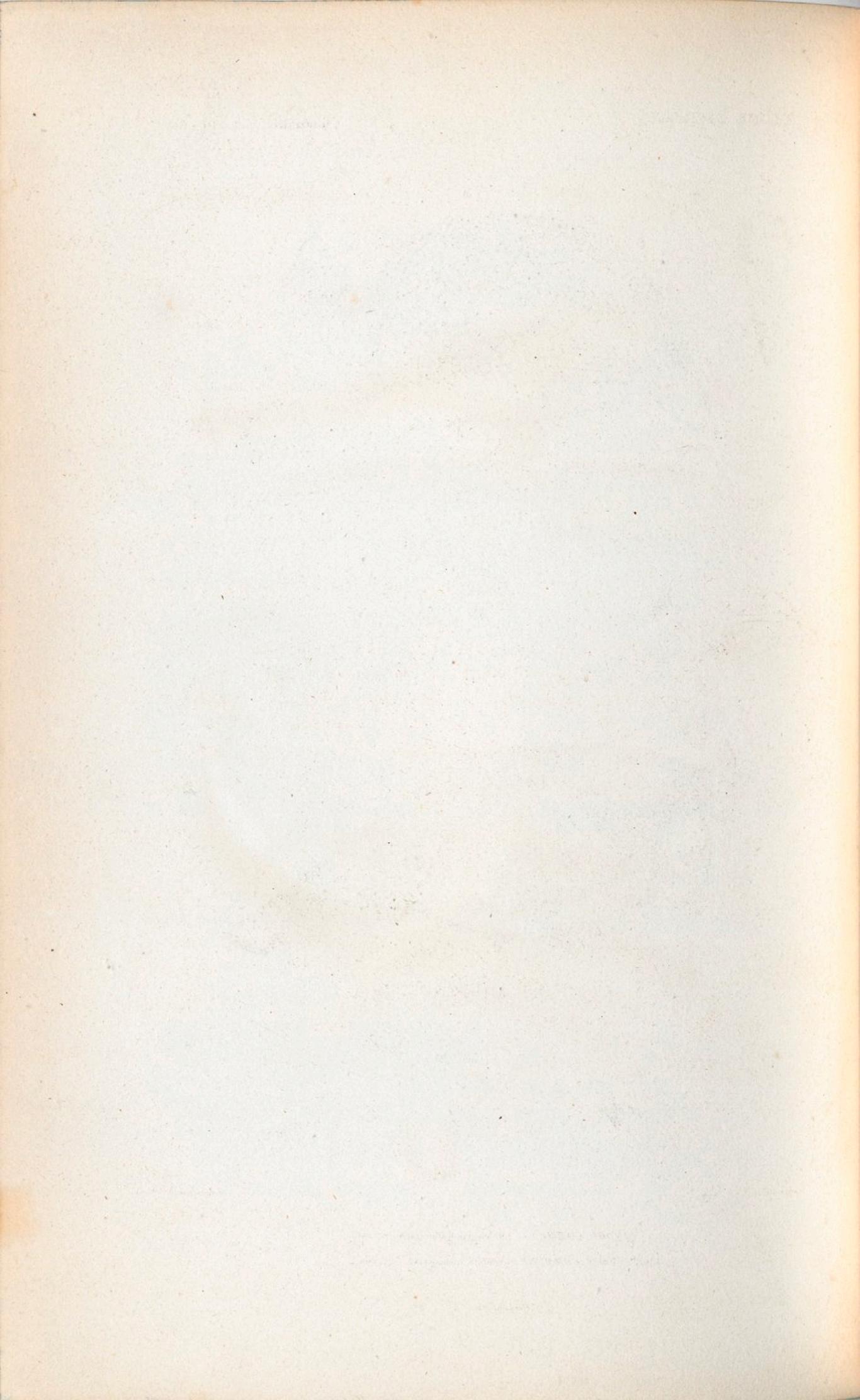
Fig. 3 b. Le même bec, vu de profil.



1. HOAZIN ORDINAIRE,

(Opisthocomus cristatus.)

2. LOPHOPHORE RESPLANDISSANT, (Lophophorus impeyanus)



GENRE DINDON. Meleagris, Linné.

- Fig. 1. Bennon commun. Metengris gatto-pavo. Linné. Bessiné d'après nature et réduit au septième de sa taille.
- Fig. 1 w. Tête osseuse, vue en dessus, du Meteagris gatto-pave. Linné...
 Dessinée d'après nature et réduite.
 - Fig. 1 h. La même tête, vue de proûl.

GENRE PINTADE. Numida. Linné.

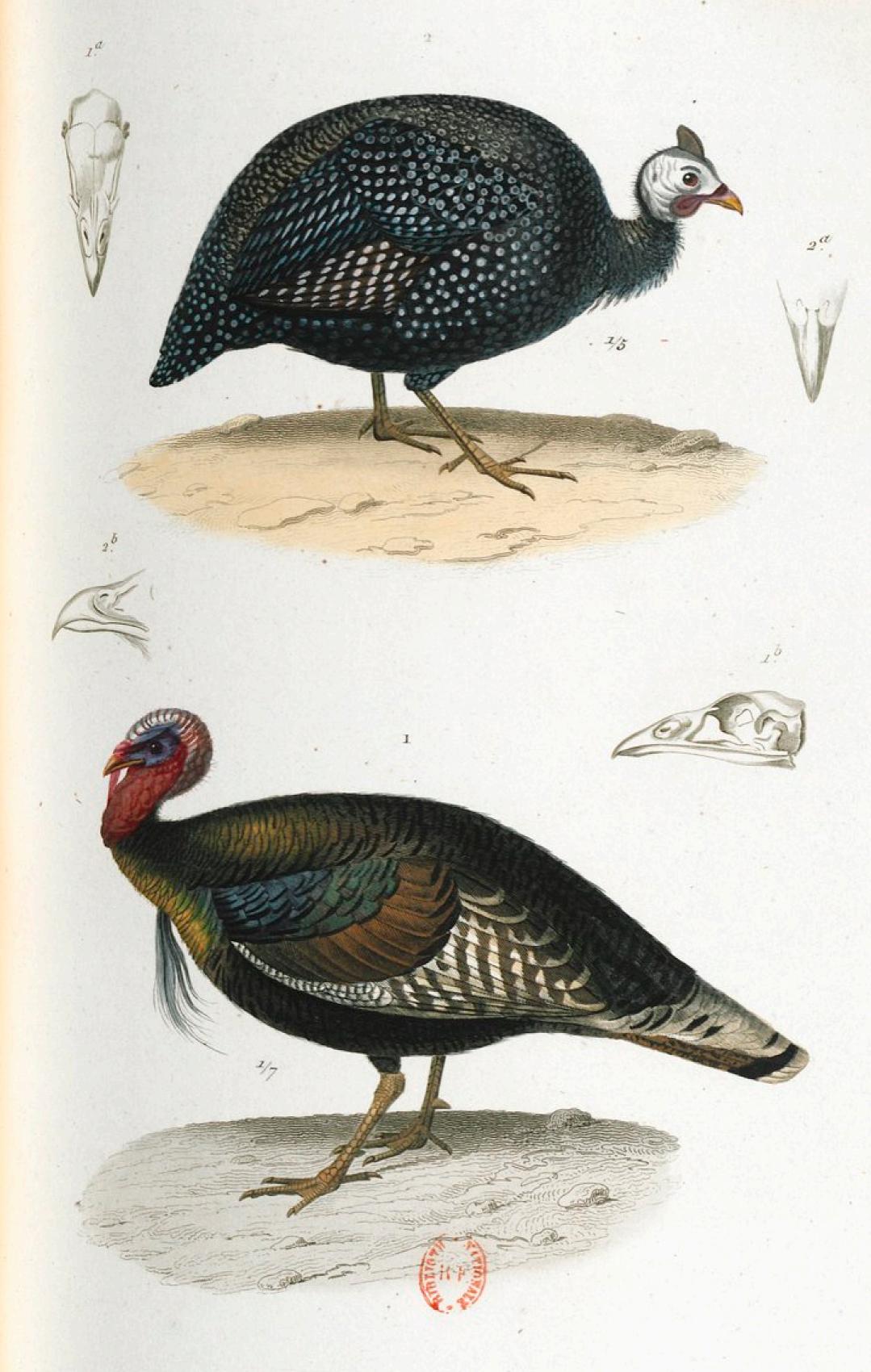
- Fig. 2. Platabe consunse. Familia meleagris. Linné. Dessinée d'aprés nature et réduite au cinquième.
- Esp. 2 &. Bec de la même, vu en dessus et réduit. Dessine d'après nature.
 - Fig. 2 h. Le ruème bec, vir de profit

Genre DINDON. Meleagris. Linné.

- Fig. 1. DINDON COMMUN. Meleagris gallo-pavo. Linné. Dessiné d'après nature et réduit au septième de sa taille.
- Fig. 1 a. Tête osseuse, vue en dessus, du Meleagris gallo-pavo. Linné. Dessinée d'après nature et réduite.
- Fig. 1 b. La même tête, vue de profil.

GENRE PINTADE. Numida. Linné.

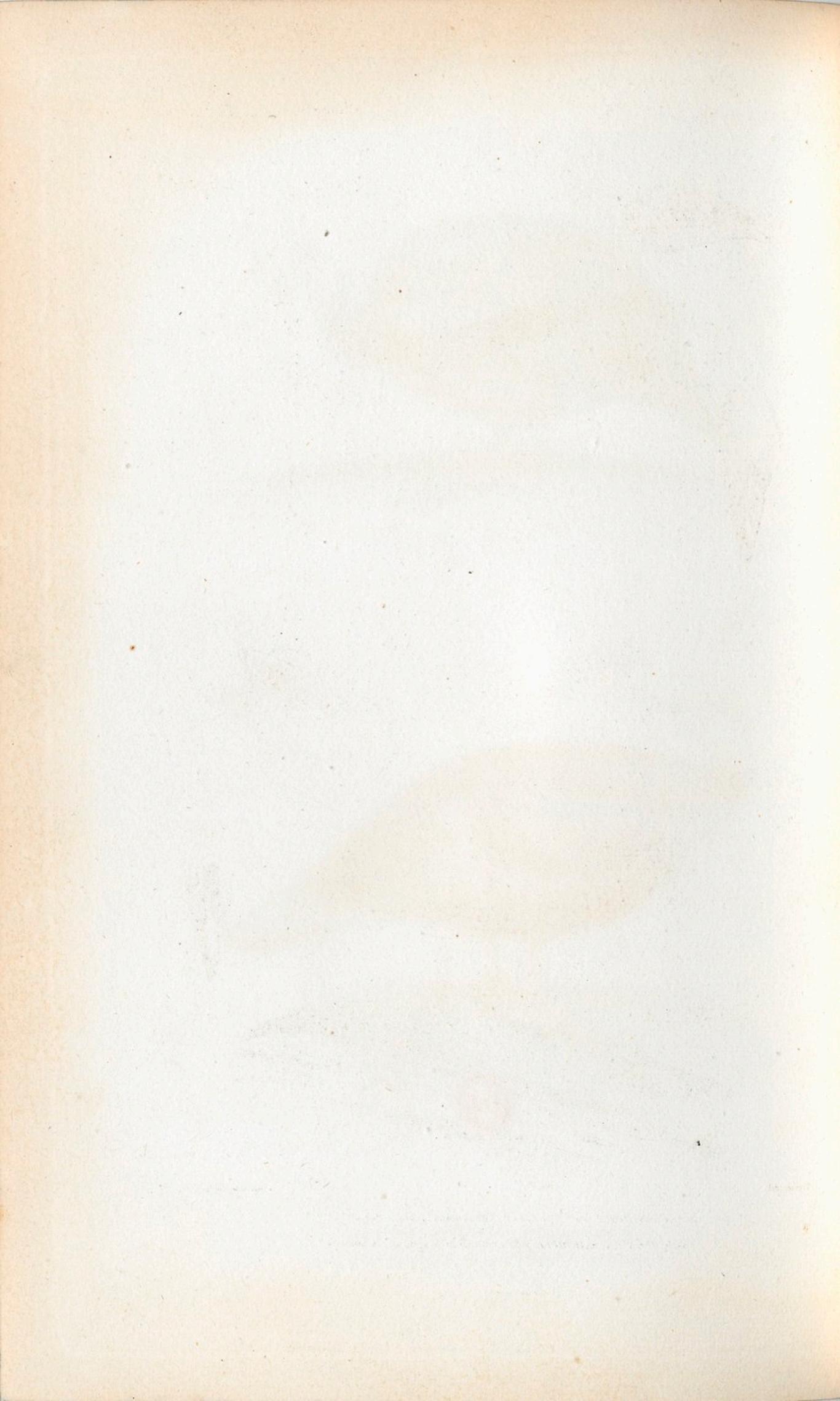
- Fig. 2. PINTADE COMMUNE. Numida meleagris. Linné. Dessinée d'après nature et réduite au cinquième.
- Fig. 2 a. Bec de la même, vu en dessus et réduit. Dessiné d'après nature.
- Fig. 2 b. Le même bec, vu de profil.



Traviés del .

Fournier se.

- 1. DINDON COMMUN. (Meleagris gallo-paro . Linne'.)
- 2 . PINTADE COMMUNE . (Numida meleagris . Linné.)



Genre FAISAN. Phasianus, Linné. S.-Genre COQ. Gallus. Cuvier.

Fig. 1. Tête osseuse, vue en dessus et réduite, van noe ormanne.

Phasianus Gallus. Lin. Dessinée d'après nature.

Fig. 1 a. La même, vue de profil.

S.-Genre Paisan. Phasianus.

Fig. 2. Farsan noné. Phasianus pietus, Liuné. Dessiné d'après nature el réduit au cinquième de sa grandeur.

S.-Genne HOUPPIFÈRE. Temminck.

Fig. 3. Houppipens makkantenar. Phasianus ignitus. Schaw. Bessind d'après nature et réduit.

Fig. 3 a. Bec du même, vu en dessus et réduit.

GENRE FAISAN. Phasianus. Linné.

S.-Genre COQ. Gallus. Cuvier.

Fig. 1. Tête osseuse, vue en dessus et réduite, du Coq ordinaire.

Phasianus Gallus. Lin. Dessinée d'après nature.

Fig. 1 a. La même, vue de profil.

S.-Genre FAISAN. Phasianus.

Fig. 2. FAISAN DORÉ. Phasianus pictus. Linné. Dessiné d'après nature et réduit au cinquième de sa grandeur.

S.-GENRE HOUPPIFÈRE. Temminck.

Fig. 3. HOUPPIFÈRE MAKARTENAY. Phasianus ignitus. Schaw. Dessiné d'après nature et réduit.

Fig. 3 a. Bec du même, vu en dessus et réduit.





Travies del.

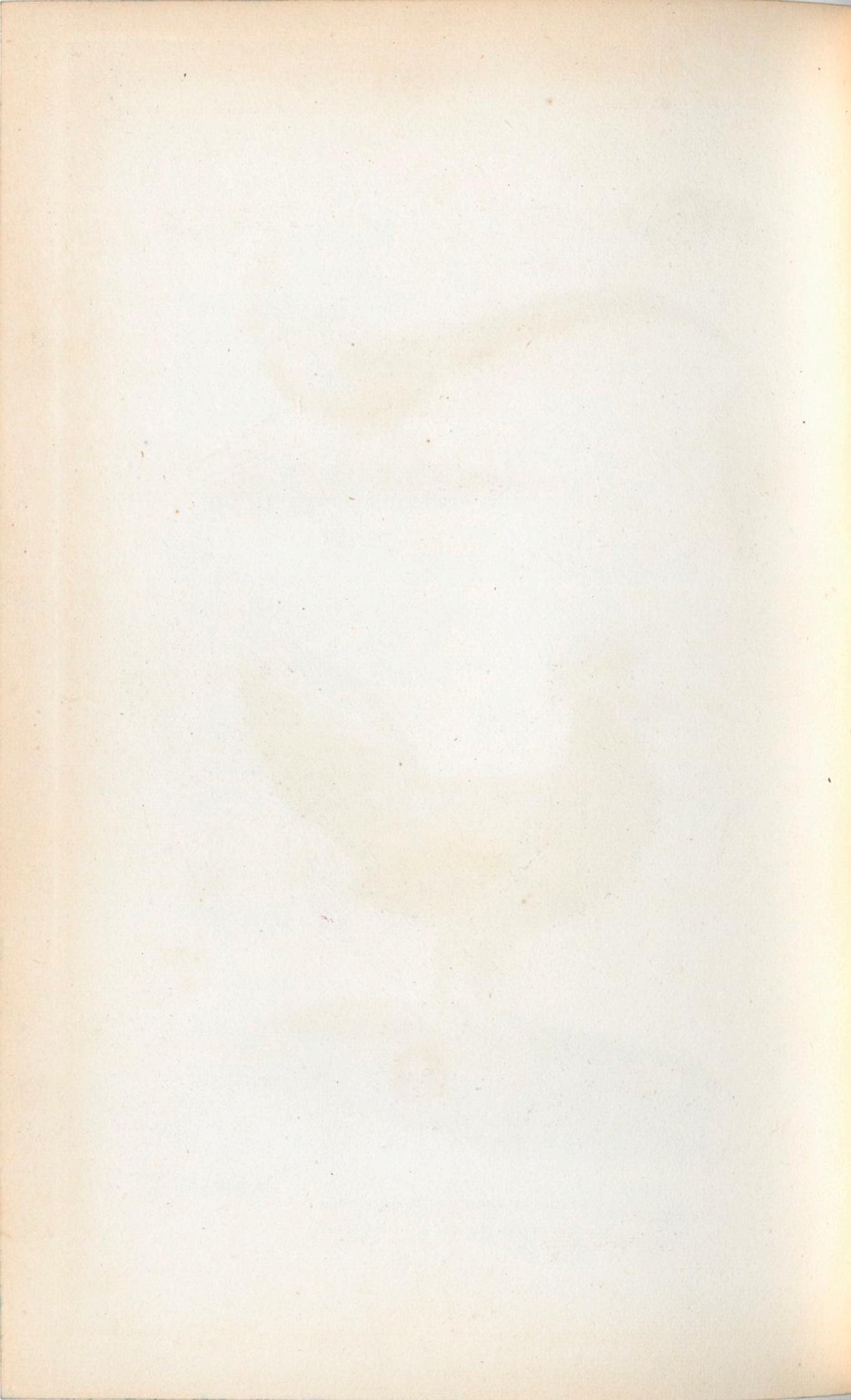
Annedouche se.

2 FAISAN DORE

(Phasianus pictus. Linné)

3. HOUPPIFERE MAKARTENAY. (Phasianus ignitus. Schaes.)

N. Rémond imp.



GENRE FAISAN. Phusianus, Linn.

S.-Genre TRAGOPAN. Tragopan. Cuvier:

Fig. 1. TRAGOPAN NEPAUL. Iragopan sutyrus, réduit. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 a. Bec du même, vu en dessus. Bessiné d'après nature.

Fig. 1 b. Le même bec, vu de profil.

S .- Genre GRYPTONYX. Cryptonyx. Temminck.

Fig. 2. CRIPTONIX COURDNE. Cryptonys cristatus, rêduit. Dessine d'après-nature.

Fig. 2 a. Bec du même, vu en dessus. Dessiné d'après nature.

Fry. 26. Le même bec, vu de profil.

Fig. 2 c. Une patte pour montrer que le pouce manque d'ongle. Dessinée d'après nature.

GENRE FAISAN. Phasianus. Linn.

S.-Genre TRAGOPAN. Tragopan. Cuvier.

- Fig. 1. TRAGOPAN NEPAUL. Tragopan satyrus, réduit. Dessiné d'après nature.
- Fig. 1 a. Bec du même, vu en dessus. Dessiné d'après nature.
- Fig. 1 b. Le même bec, vu de profil.

S.-Genre CRYPTONYX. Cryptonyx. Temminck.

- Fig. 2. CRYPTONYX COURONNÉ. Cryptonyx cristatus, réduit. Dessiné d'après nature.
- Fig. 2 a. Bec du même, vu en dessus. Dessiné d'après nature.
- Fig. 2b. Le même bec, vu de profil.
- Fig. 2c. Une patte pour montrer que le pouce manque d'orgle. Dessinée d'après nature.

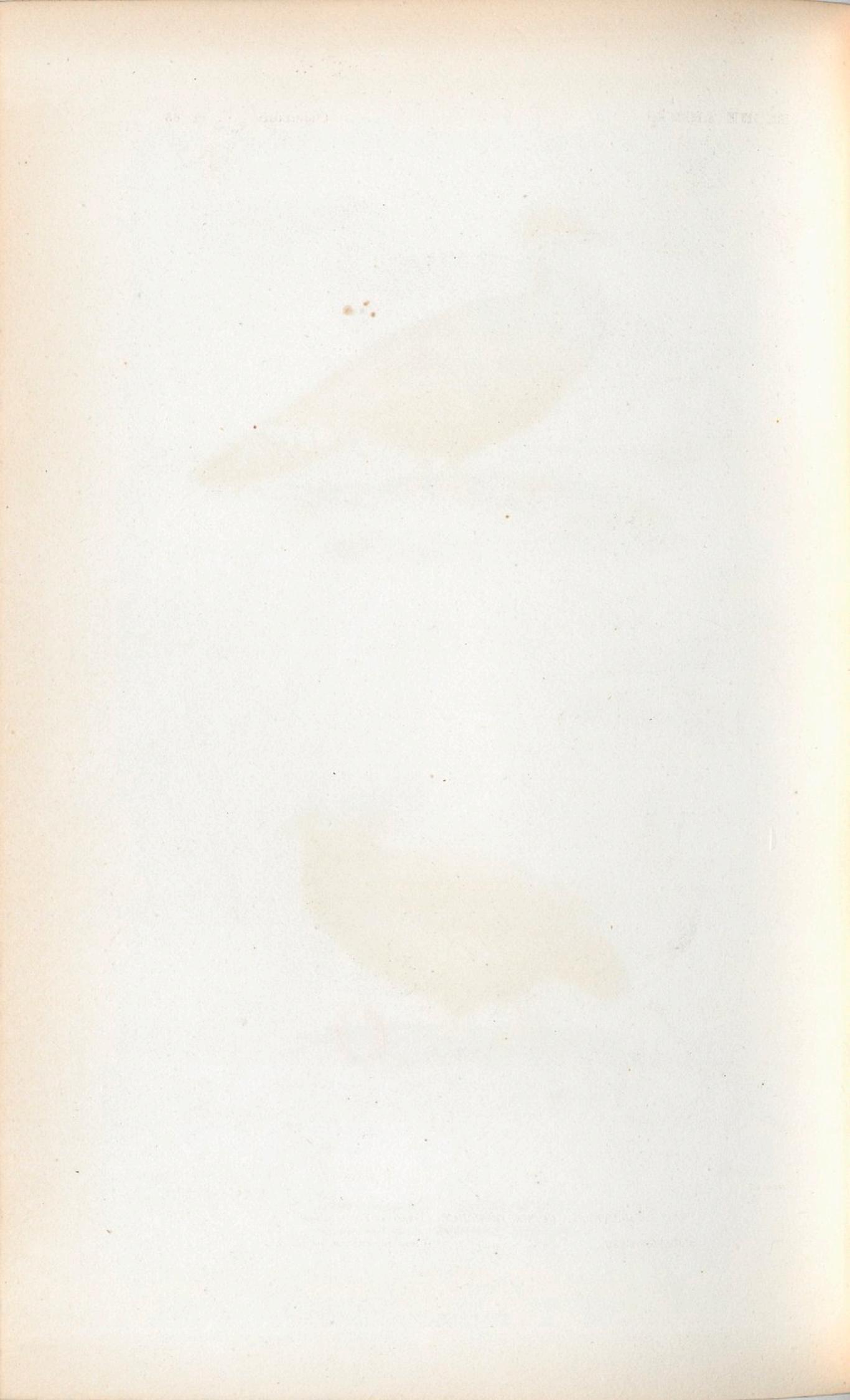


Traviès del .

Guyard sc.

1. TRAGOPAN NÉPAUL. (Tragopan satyrus.)

2. CRYPTONYX COURONNE. (Cryptonyx cristatus.)



GENER TETRAS. Tetras. Linné.

S - CENRE COQ DE BRUYERE. Tetras. Lathaun.

Fig. 1. Coo be shuying a queue soundhue. Februa februa Lindol.

Fig. 1 al Bee du même, vu en dessus. Dessiné d'après nature. Fig. 2. Tête esseuse, vue en dessus et réduite du Gaasp coo pa sacryage

Tetrue uregathus. Linné. Dessinée d'après nature.

lig. 2m. La même tête, vue de profil.

8 -GENER LAGOPÈDE, Lagopus, Cuvier,

Eige B. Patte emplumée et réduite du Lagoréne ennexame Trivaciages

S. Genre GANGA. Pterocles. Temminek.

Fig. 4. Ganga Cara. Pterfordes setardes. Temminel: reduit. Designi

Fig. 4 c. Bec du même, vu en dessus. Dessiné d'après nature.

Fig. 4 b. Le même bec, vu de profil.

GENRE TETRAS. Tetrao. Linné.

S.-Genre COQ DE BRUYÈRE. Tetrao. Latham.

Fig. 1. Coq de bruyère a queue fourchue. Tetrao tetrix. Linné.

Fig. 1 a. Bec du même, vu en dessus. Dessiné d'après nature.

Fig. 2. Tête osseuse, vue en dessus et réduite du Grand coo de Bruyère.

Tetrao urogallus. Linné. Dessinée d'après nature.

Fig. 2a. La même tête, vue de profil.

S.-Genre LAGOPÈDE. Lagopus. Cuvier.

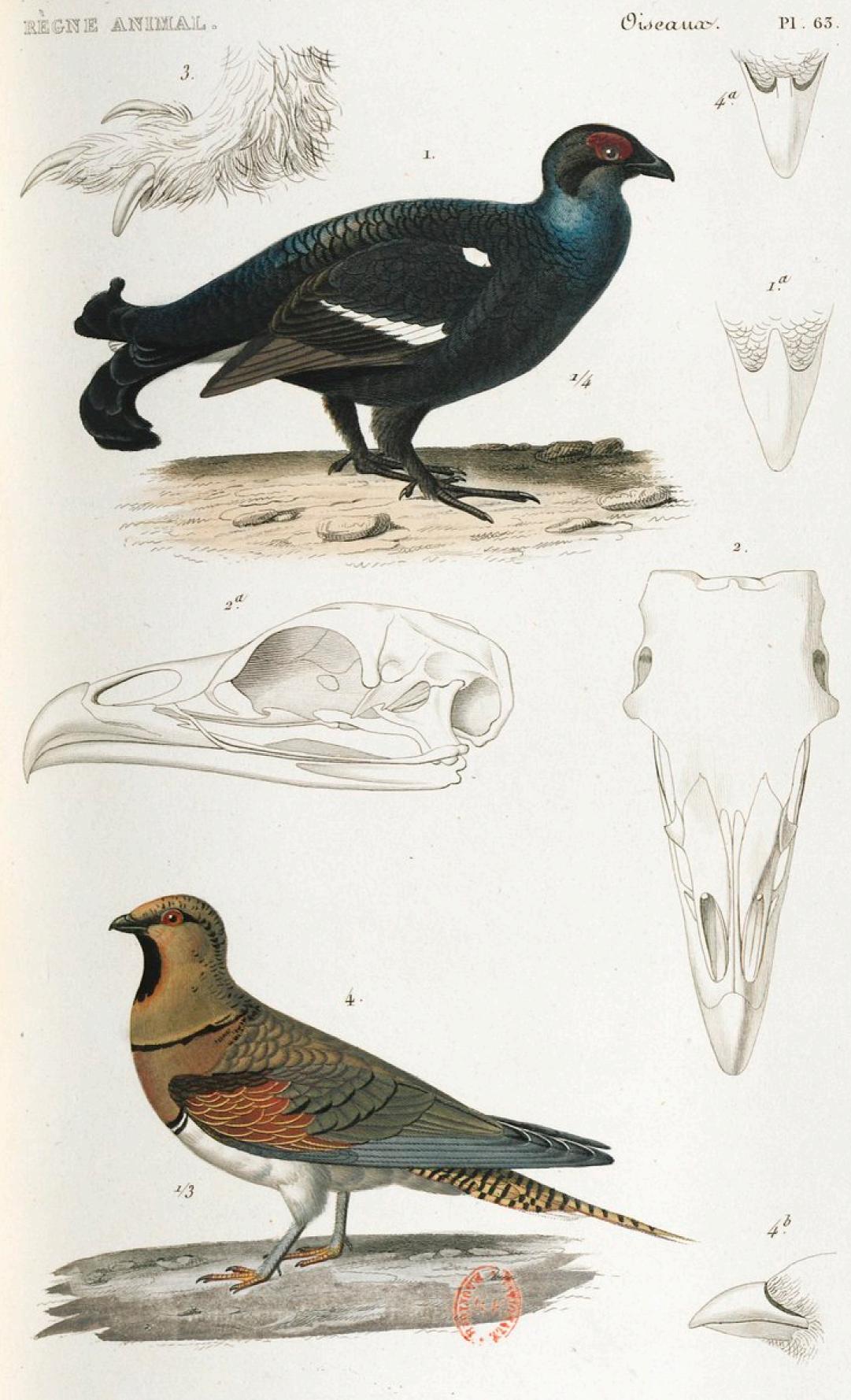
Pig. 3. Patte emplumée et réduite du LAGOPÈDE ORDINAIRE. Tetrao lagopus. Linné.

S.-Genre GANGA. Pterocles. Temminck.

Fig. 4. GANGA CATA. Pterocles setarius. Temminck; réduit. Dessiné d'après nature.

Fig. 4a. Bec du même, vu en dessus. Dessiné d'après nature.

Fig. 4 b. Le même bec, vu de profil.



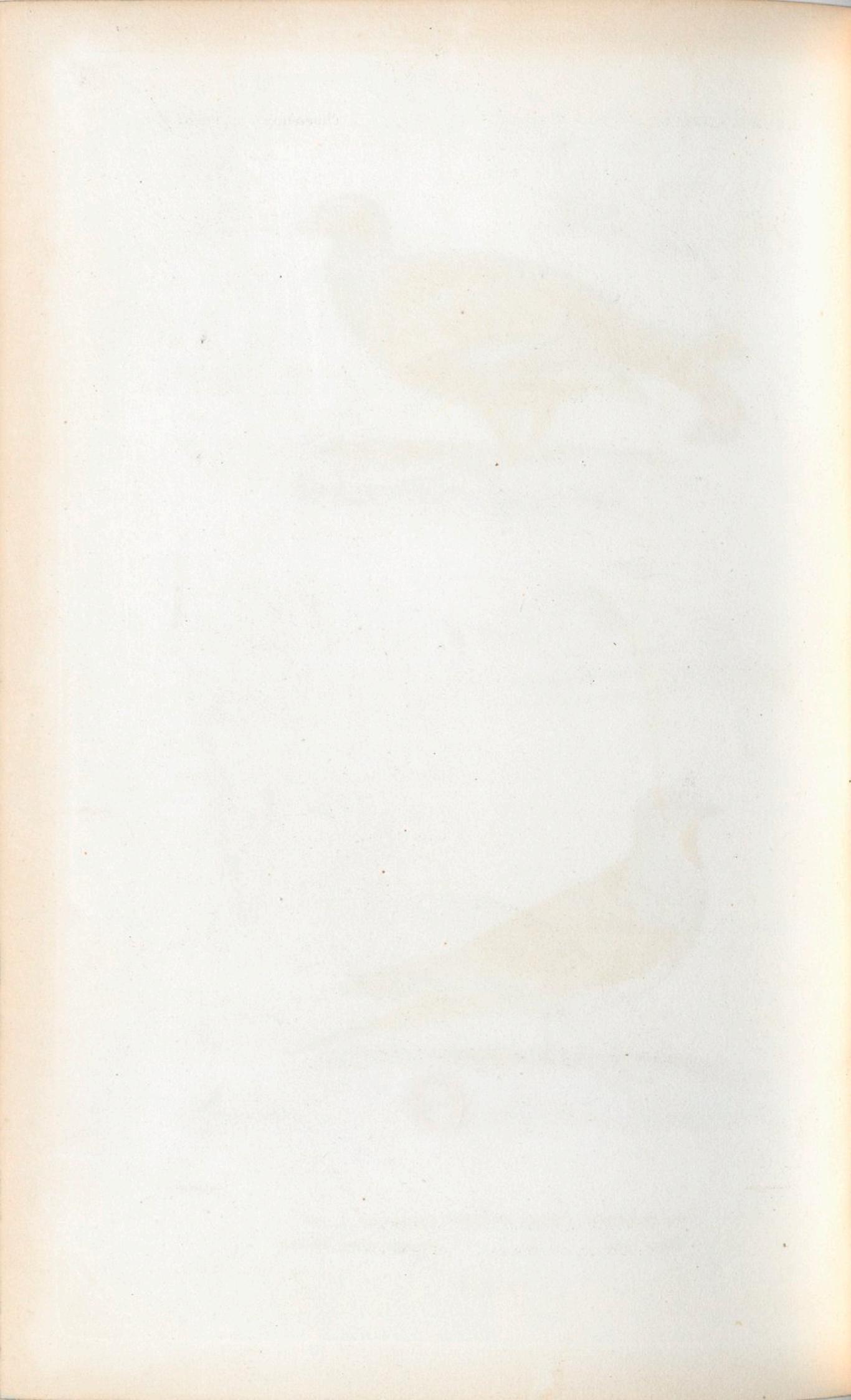
Travies del.

Guyard sc.

1. COQ DE BRUYÈRE À QUEUE FOURCHUE. (Tetrao tetrix

2. GANGA CATA.

 $\left(\text{Pterocles setarius} \, . \, \textit{Temminck} \right)$



GENRE TETRAS. Tetrao. Linné.

S.-Genre FRANCOLIN: Francolinus. Temminek.

Fig. 1. FRANCOLIN ENSANGLANTÉ. Francolinus ermentus. Dessiné d'après nature.

Fig. 2. Bec, vu en dessus et de grandeur naturelle, du l'aancours a collier roux. Francolinus communis. Dessiné d'après nature. Fig. 2 a. Le même bec, vu de profil.

S.-Genre PERDRIX. Perdix. Brisson.

Fig. 3. Tête osseuse, vue en dessus et réduite, de la Prannax causa. Pentia cinereus. Dessinée d'après nature.

Fig. 3 a. La même tête, vue de profil.

Fig. 4. Sternum de la même, copie de L'Herminier (Recherches sur l'appareil sternal. Pl. 111, f. 23).

S.-Genre CAILLE. Columniack.

Fig. 5. Bec vu en dessus de la Calle ondiname. Coturnis duelylisonans. Temminck. Dessiné d'après nature.
Fig. 5 a. Le même bec, vu de profil.

S.-Genre COLIN. Ortyx. Stephens.

Fig. 6. COLIN DE CALIFORNIE. Ortyx Californicus, Dessiné d'après nature.

GENRE TETRAS. Tetrao. Linné.

S.-Genre Francolinus. Temminck.

Fig. 1. Francolin Ensanglanté. Francolinus cruentus. Dessiné d'après nature.

Fig. 2. Bec, vu en dessus et de grandeur naturelle, du Francolin A COLLIER ROUX. Francolinus communis. Dessiné d'après nature. Fig. 2 a. Le même bec, vu de profil.

S.-Genre PERDRIX. Perdix. Brisson.

Fig. 3. Tête osseuse, vue en dessus et réduite, de la Perdrix Grise. Perdix cinereus. Dessinée d'après nature.

Fig. 3 a. La même tête, vue de profil.

Fig. 4. Sternum de la même, copie de L'Herminier (Recherches sur l'appareil sternal. Pl. 111, f. 23).

S.-Genre Caille. Coturnix. Temminck.

Fig. 5. Bec vu en dessus de la CAILLE ORDINAIRE. Coturnix dactylisonans.
Temminck. Dessiné d'après nature.

Fig. 5 a. Le même bec, vu de profil.

S.-Genre COLIN. Ortyx. Stephens.

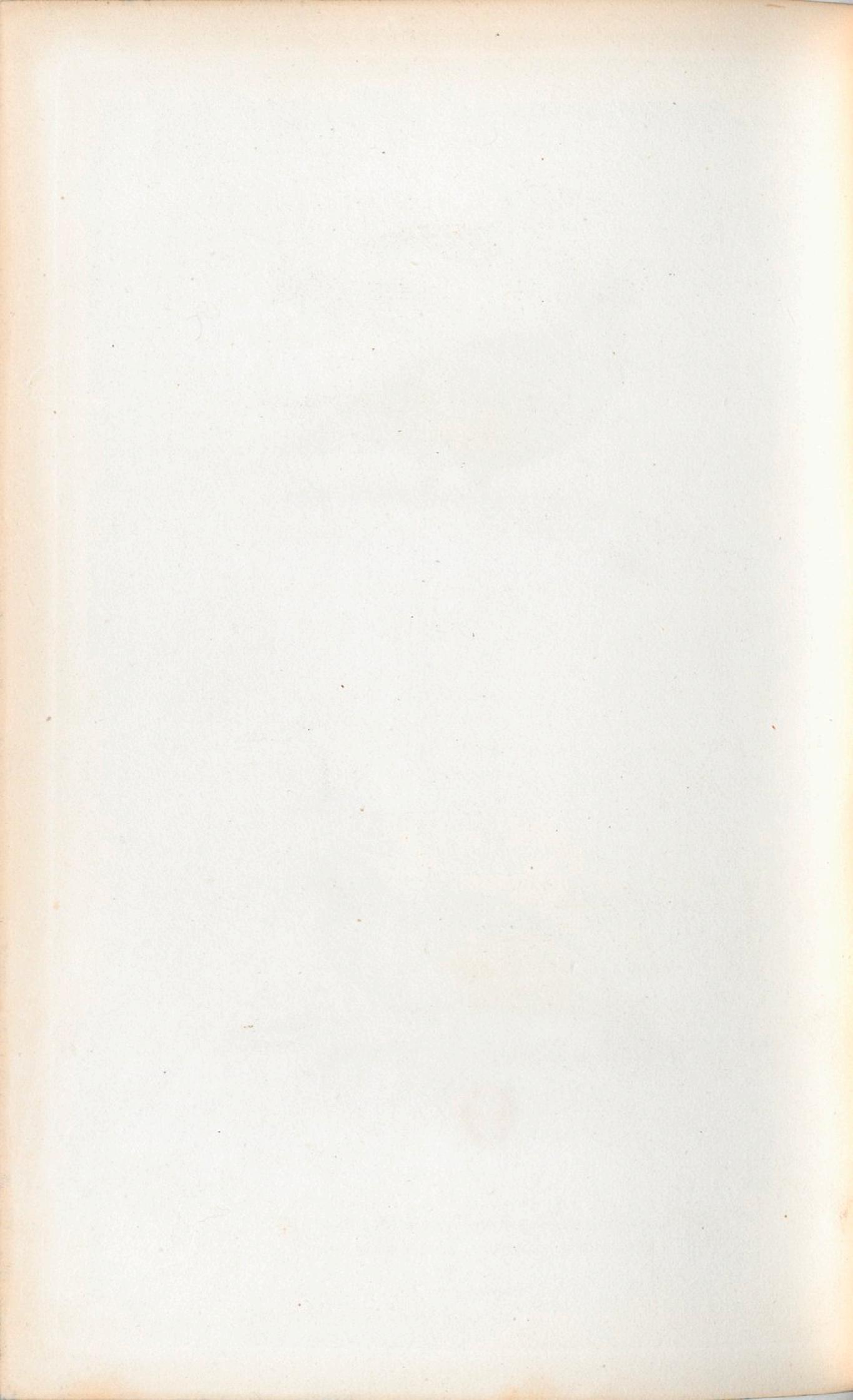
Fig. 6. COLIN DE CALIFORME. Ortyx Californicus. Dessiné d'après nature.



Travies pinx.

Guillard sc.

1. FRANCOLIN ENSANGLANTÉ. (Francolinus cruentus.)
6. COLIN DE CALIFORNIE. (Ortyx californicus.)



Gener TRIDACTALE, Hemipodius, Temminok

CHARLES TO THE TAXABLE THE STATE OF THE SERVICE

Fig. 1. Tuents A Bandeau nois, Ortygis nigrifions. Dessine d'après nature et réduit.

Fig. 2. Bec., vu en dessus, du Turrix Artastrov. Ortgois nigricolles.
Dessiné d'après nature.

Fig. 2 n. Le même bec, vu de profil.

GERRE TINAMOU. Tinamus, Latham.

S.-CERRE PEZUS. Spix.

Fig. 3. Tixamot vanit Perus varingatus. Spix. Dessiné d'après natura et réduit.

S.-CERRE TINAMOU. Tinamus. Spix.

Fig. 4. Boc. vn en dessus, du Grann rrandou. Binamur majara Spil.
Bessiné d'après malure et réduit.

Fig. 5. Sternum, va d'en haut de face, du Tixanon maggra. Timenur brasilientis. Latham. Figure copiée dans le teavail de M. Lherminier.

Fig. Sac Le meme sterraum, vu de profil

Genre TRIDACTYLE. Hemipodius. Temminck.

S.-Genre TURNIX. Ortygis. Illiger.

Fig. 1. Turnix a bandeau noir. Ortygis nigrifrons. Dessiné d'après nature et réduit.

Fig. 2. Bec, vu en dessus, du Turnix a plastron. Ortygis nigricollis. Dessiné d'après nature.

Fig. 2 a. Le même bec, vu de profil.

GENRE TINAMOU. Tinamus. Latham.

S.-Genre PEZUS. Spix.

Fig. 3. TINAMOU VARIÉ. Pezus variegatus. Spix. Dessiné d'après nature et réduit.

S.-Genre TINAMOU. Tinamus. Spix.

Fig. 4. Bec, vu en dessus, du GRAND TINAMOU. Tinamus major. Spix. Dessiné d'après nature et réduit.

Fig. 5. Sternum, vu d'en haut de face, du Tinamou Magona. Tinamus brasiliensis. Latham. Figure copiée dans le travail de M. Lherminier.

Fig. 3 a. Le même sternum, vu de profil.



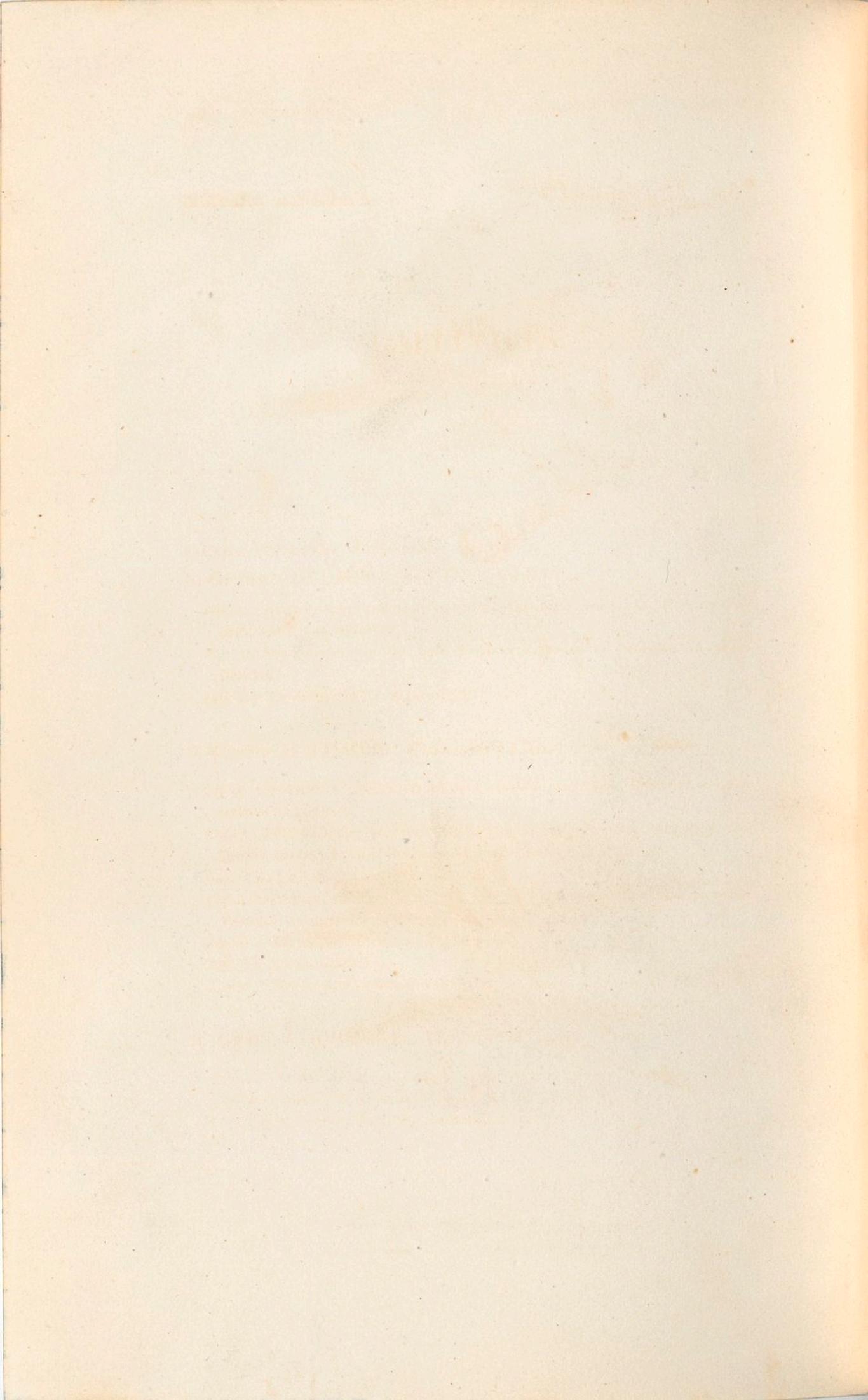
Travies pinx!

Giraud sc.

1. TURNIX A BANDEAU NOIR. (Ortygis nigrifrons.)

3. TINAMOU VARIE .

(Tinamus variegatus, Spic.)



GALLINACES

GENER PIGEON, Columbia, Linné. S.-Gener COLUMBI-GALLINE, Vaillant.

Pige 1. Conomic-exemple policinante. Columba essendata Desind d'as près maines et réduite.

Eg. 2. Bec, va en dessus, du Piccon counorais Comenta sermade.
Conclin.

Fig. 2 a. Le même bec, vu de profil.

S.-Ganna COLOMBE. Celumba, Linnell

rig. 2. Coronen a caoveron n'on. Comman porphyrie Desinie d'après unture et rédaile.

Fig. 4. Tela ossense, vue en desans, de la Tourinnanta communication de la Tourinne atradante.

Fig. 4 w. La menne tete, vice de probli.

Fig. 5. Sternum, va d'en has et de face, du Picuca sus L'alumie de la Brisson, Réduit sur les figures de M. Lherminier.

Fig. 5 a. Le même sternum, vit de profil.

Pag. 5 5. La elevicale.

My t. Pied do la Conomen violente. Colemba perperata. Tentuluis.

S.-Grane COLOMBARY Vallent, Frances Cavier.

Fig. 7. Hec. va en drams, du Conninca a sursainur. Valenda ulguitnear Tomminck, Bessiné d'après intare et réduit,

THEORY OF HE DON DUNING OF THE REAL

GENRE PIGEON. Columba. Linné.

S.-Genre COLUMBI-GALLINE. Vaillant.

Fig. 1. COLOMBI-GALLINE POIGNARDÉE. Columba cruentata. Dessiné d'après nature et réduite.

Fig. 2. Bec, vu en dessus, du PIGEON COURONNÉ. Columba coronata. Gmelin.

Fig. 2 a. Le même bec, vu de profil.

S.-Genre COLOMBE. Columba. Linné.

Fig. 3. COLOMBE A CROUPION D'OR. Columba porphyrio. Dessinée d'après nature et réduite.

Fig. 4. Tête osseuse, vue en dessus, de la Tourterelle COMMUNE. Columba turtur. Linné. Dessinée d'après nature et réduite.

Fig. 4 a. La même tête, vue de profil.

Fig. 5. Sternum, vu d'en bas et de face, du Pigeon biset. Columba livia. Brisson. Réduit sur les figures de M. Lherminier.

Fig. 5 a. Le même sternum, vu de profil.

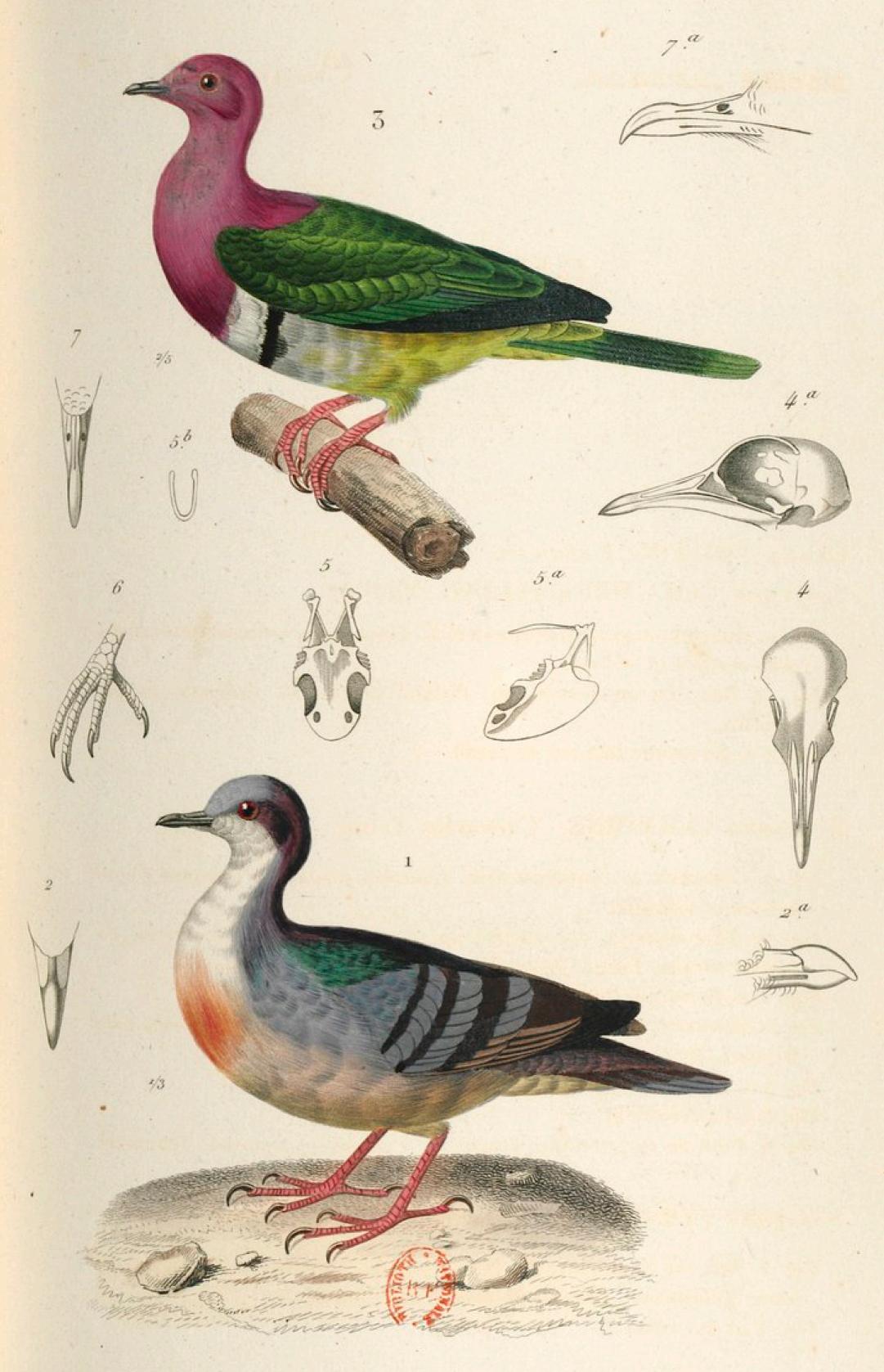
Fig. 5 b. La clavicule.

Fig. 6. Pied de la Colombe Violette. Columba purpurata. Temminck.

S.-Genre COLOMBAR. Vaillant. Vinago. Cuvier.

Fig. 7. Bec, vu en dessus, du Colombar D'ABYSSINIE. Columba abyssinica. Temminck. Dessiné d'après nature et réduit.

Fig. 7 a. Le même bec, vu de profil.



Travies pinx!

Ciraud sc.

- 1. COLOMBIGALLINE POIGNARDEE. (Columba cruentata.)
- 3. COLOMBE A CROUPION D'OR. (Columba porphyrio.)



BARRESALINE

BELLET LATENCES

General State Streethen Lanes

- Sign I. Augustens m'Armique. Sirmisia commissa. Linde Hessingen appression appression appression appression and mathematical reduction.
- Age I at Hop, wit en directs, de la ratione. Dessiné d'anies matoir et reden
- Algure 2 de la planeire i du mémoire de Microsife (sur l'appare), sternalaire (sur l'appare), sternal des ciscauxs.
- Fig. 1 a. Epaule de la raema, séparée du sicingua et formula en fo
- Proc. 2. Aurungun d'Arteorque Semilane des Communications de la procession de la procession
- ture et réduite.
 - them sheav, oth tensmal A &

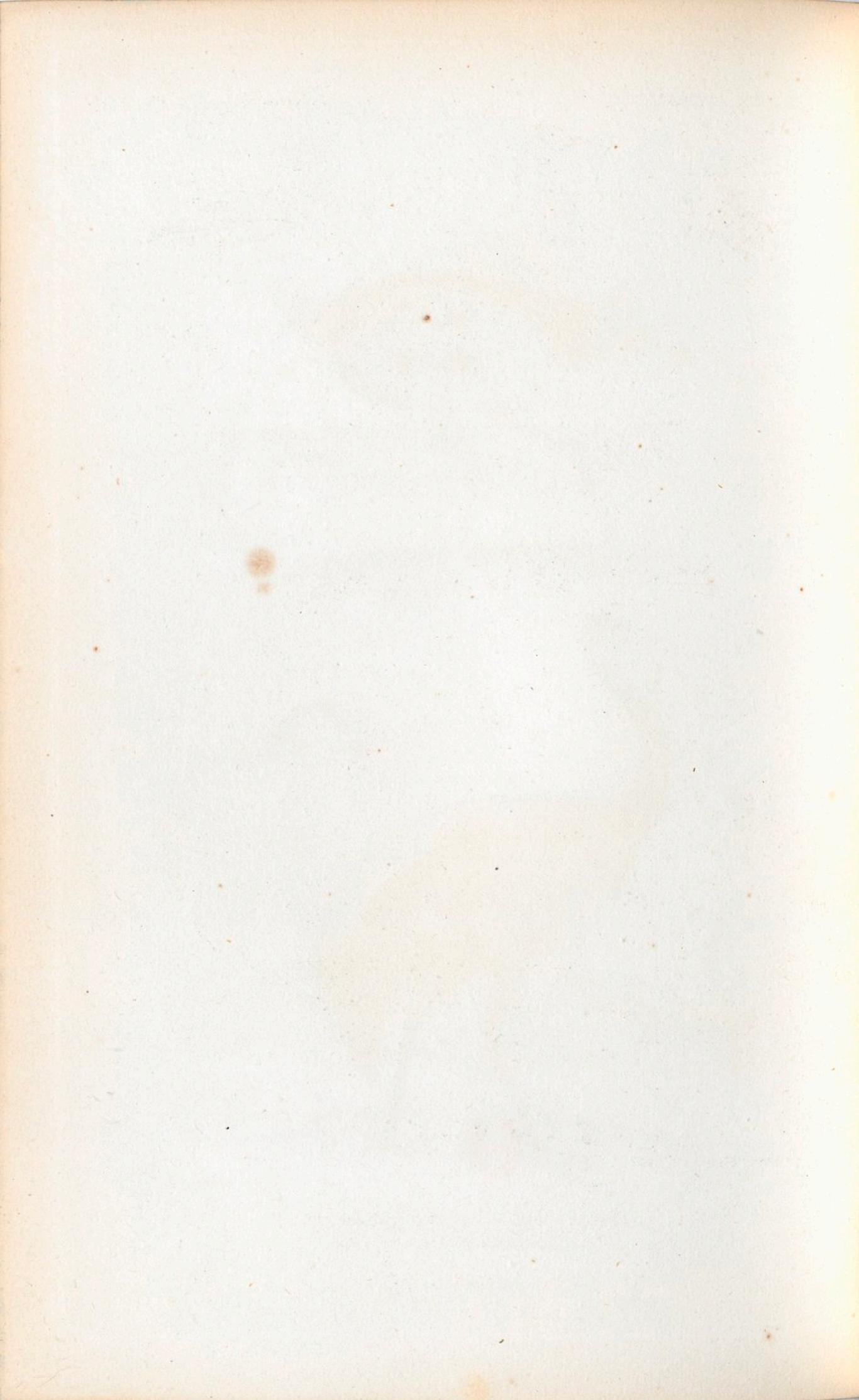
BRÉVIPENNES.

GENRE AUTRUCHE. Struthio. Linné.

- Fig. 1. AUTRUCHE D'AFRIQUE. Struthio camelus. Linn. Dessinée d'après nature et réduite.
- Fig. 1 a. Bec, vu en dessus, de la même. Dessiné d'après nature et réduit.
- Fig. 1 b. Sternum de la même, de face et vu d'en bas. Copié d'après la figure 2 de la planche I du mémoire de M. Lherminier (sur l'appareil sternal des oiseaux).
- Fig. 1 c. Epaule de la même, séparée du sternum et formant une seule pièce.
- Fig. 2. AUTRUCHE D'AMÉRIQUE. Struthio rhea. Linn. Dessinée d'après nature et réduite au onzième.
- Fig. 2a. Tête osseuse de la même, vue en dessus. Dessinée d'après nature et réduite.
- Fig. 2 b. La même tête, vue de profil.



1. AUTRUCHE D'AFRIQUE (Struthio camelus, Linné)
2. _____ D'AMÉRIQUE (S____ rhea Linné)



BEEF LPENNESS

GENRE CASOAR. Casuarrius, Brisson.

Fig. 1. Casoan, a Casque, Struthie ensumrius, Lininé, Dessiné d'après us-

Fig. 1 s. Bec du même, vu en dessus.

Fig. t & Le memelbee, yn de medil.

Fig. 2. Stermum, vu d'en bas de face, du (lascan austra). Camerile for france Mediantielle Lath. Copié dans le travail de M. Dherminier for l'appareil stermal des oisenux.

Fig. 2 a. Le prégue sternum, vu de profit

Cannie OUTATIOE. Orse, Limite.

ely. 3. Ouranne cause recrience our leaves himse Besindestopped nature et réduite au cinquiènne.

Figu de Rece, ym en dessus, de l'Osyanan novanne. Oris kenkerm Gmellin Dessiné d'après nature et réduit.

Big. 4 a. be menn hen, vu de profile

BREVIPENNES.

GENRE CASOAR. Casuarius. Brisson.

Fig. 1. CASOAR A CASQUE. Struthio casuarius. Linné. Dessiné d'après nature et réduit.

Fig. 1 a. Bec du même, vu en dessus.

Fig. 1 b. Le même bec, vu de profil.

Fig. 2. Sternum, vu d'en bas de face, du CASOAR AUSTRAL. Casuarius Novæ Hollandiæ. Lath. Copié dans le travail de M. Lherminier sur l'appareil sternal des oiseaux.

Fig. 2 a. Le même sternum, vu de profil.

PRESSIROSTRES.

GENRE OUTARDE. Otis. Linné.

Fig. 3. OUTARDE CANNE PETIÈRE. Otis tetrax. Linné. Dessinée d'après nature et réduite au cinquième.

Fig. 4. Bec, vu en dessus, de l'OUTABDE HOUBARA. Otis houbara. Gmelin. Dessiné d'après nature et réduit.

Fig. 4 a. Le même bec, vu de profil.



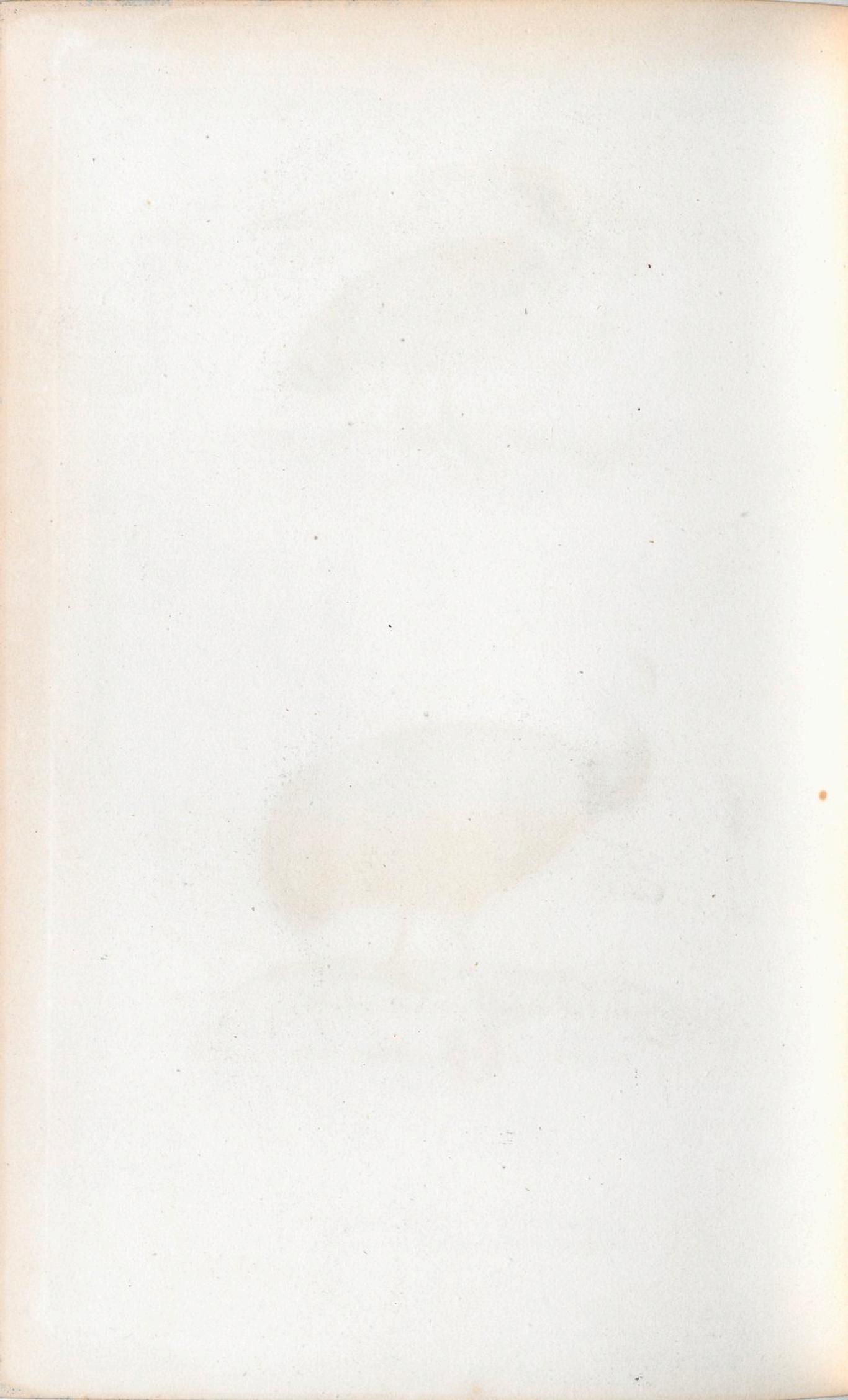
Tranés pinx t

H! Legrand se.

1. CASOAR A CASQUE.

(Strulhio casuarius, Zinné.)

3. OUTARDE CANNE PETIERE. (Otis tetrax, Linné.)



PRESSIROST RES.

S.-Genrie OEDICNEME. OEdecremes. Terminele.

Fig. 1. Télecossense, vue en dessuy, de 1 Offerensias comissams, Offerensias en dessuy, de 1 Offerensias et rédédies.

GENERAL PLUTER. Charadrius, Limie.

Fig. 2. Provisa nome. Chermicus pareietis. Liuné. Dessiné d'après ou-

Avg. 2 or Tete ossesse du même, vue en dessus. Dessinée d'après naisne et réduite.

Fig. 2 A. La même tête, vice de profil.

GENERAL VALVELLE / MECHANIS. HEGHIST.

Fig. 2. Vanneau a alterte, Panelles spinson. Dessine d'appelénature de réduit ou tiers.

Fig. 4. Stermin, , vo d'en haut de face, du Vananau maren, filipa comins, himé. Copié dans le mémoire de 31. Liberminier sur l'apprelle steinst des oiseaux, pl. 4, fig. 31:

ditte a. Le méme sternum, va du punit.

Eige 4 & Piod du Vasteau murre, Tranqu evensius, Bessint d'après me

PRESSIROSTRES.

S.-Genre OEDICNÈME. OEdicnemus. Temminck.

Fig. 1. Tête osseuse, vue en dessus, de l'OEDICNÈME ORDINAIRE. OEdicnemus crepitans. Temminck. Dessinée d'après nature et réduite.

Fig. 1 b. La même tête, vue de profil.

GENRE PLUVIER. Charadrius. Linné.

S.-Genre PLUVIER. Charadrius. Cuvier.

Fig. 2. PLUVIER DORÉ. Charadrius pluvialis. Linné. Dessiné d'après nature et réduit au tiers.

Fig. 2 a. Tête osseuse du même, vue en dessus. Dessinée d'après nature et réduite.

Fig. 2 b. La même tête, vue de profil.

GENRE VANNEAU. Vanellus. Bechst.

Fig. 3. VANNEAU A AIGRETTE. Vanellus spinosus. Dessiné d'après nature et réduit au tiers.

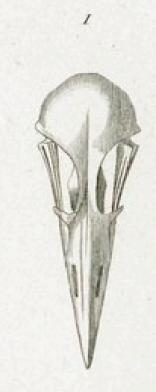
Fig. 4. Sternum, vu d'en haut de face, du VANNEAU HUPPÉ. Tringa vanellus. Linné. Copié dans le mémoire de M. Lherminier sur l'appareil sternal des oiseaux, pl. 4, fig. 31.

Fig. 4 a. Le même sternum, vu de profil.

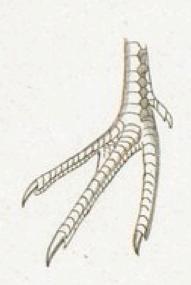
Fig. 4 b. Pied du VANNEAU HUPPÉ. Tringa vanellus. Dessiné d'après nature et réduit.

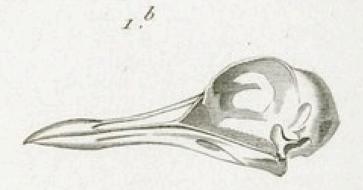


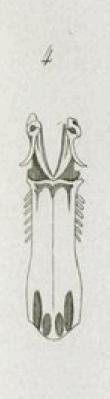














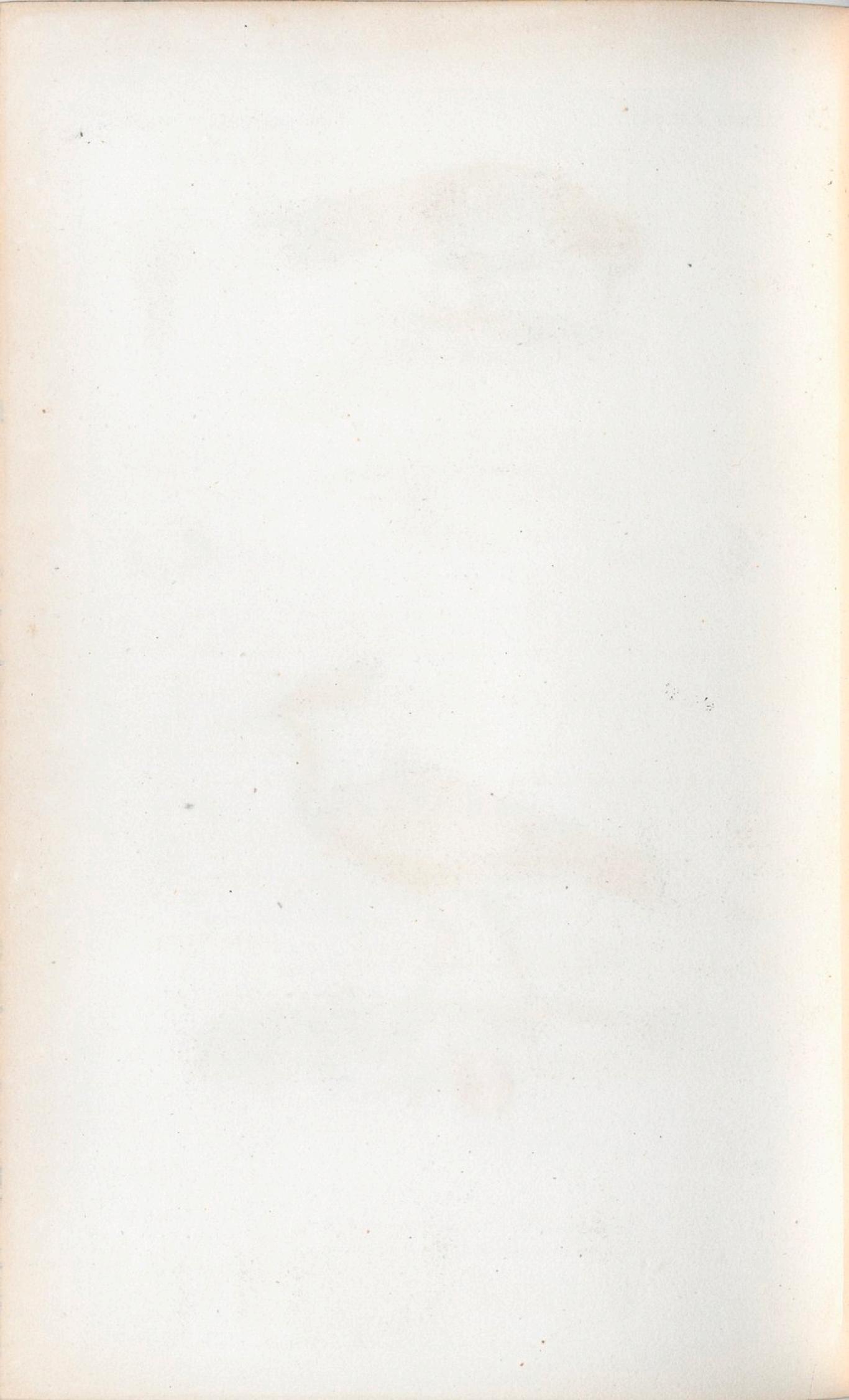
Traviés pinx !

Hi Legrand sc.

2. PLUVIER DORE .

(Charadrius pluvialis, Linne.)

3. VANNEAU A AIGRETTE. (Vanellus spinosus.)



PRESSIROSTRES.

GENRE HUITRIER. Hæmatopus. Linn.

- Pig. 1. HUITRIER D'EUROPE. Hamatopus ostralegus. Linn. Dessiné d'après nature et réduit.
- Fig. 1 a. Bec du même vu en dessus. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.
 - Fig. 1 b. Le même bec vu de profil.
- Fig. 1 c. Tête osseuse du même vue en dessus. Dessinée d'après nature.
 - Fig. 1 d. La même tête vue de profil.

GENRE COURE-VITE. Cursorius. Lacép.

- Fig. 2. Cours-vite Isabelle. Cursorius galliens. Dessiné d'après nature et réduit.
- Fig. 2 a. Bec du même vu en dessus, et de grandeur paturelle. Dessiné d'après nature.
- Fig. 2 b. Pied du même de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

PRESSIROSTRES.

GENRE HUITRIER. Hæmatopus. Linn.

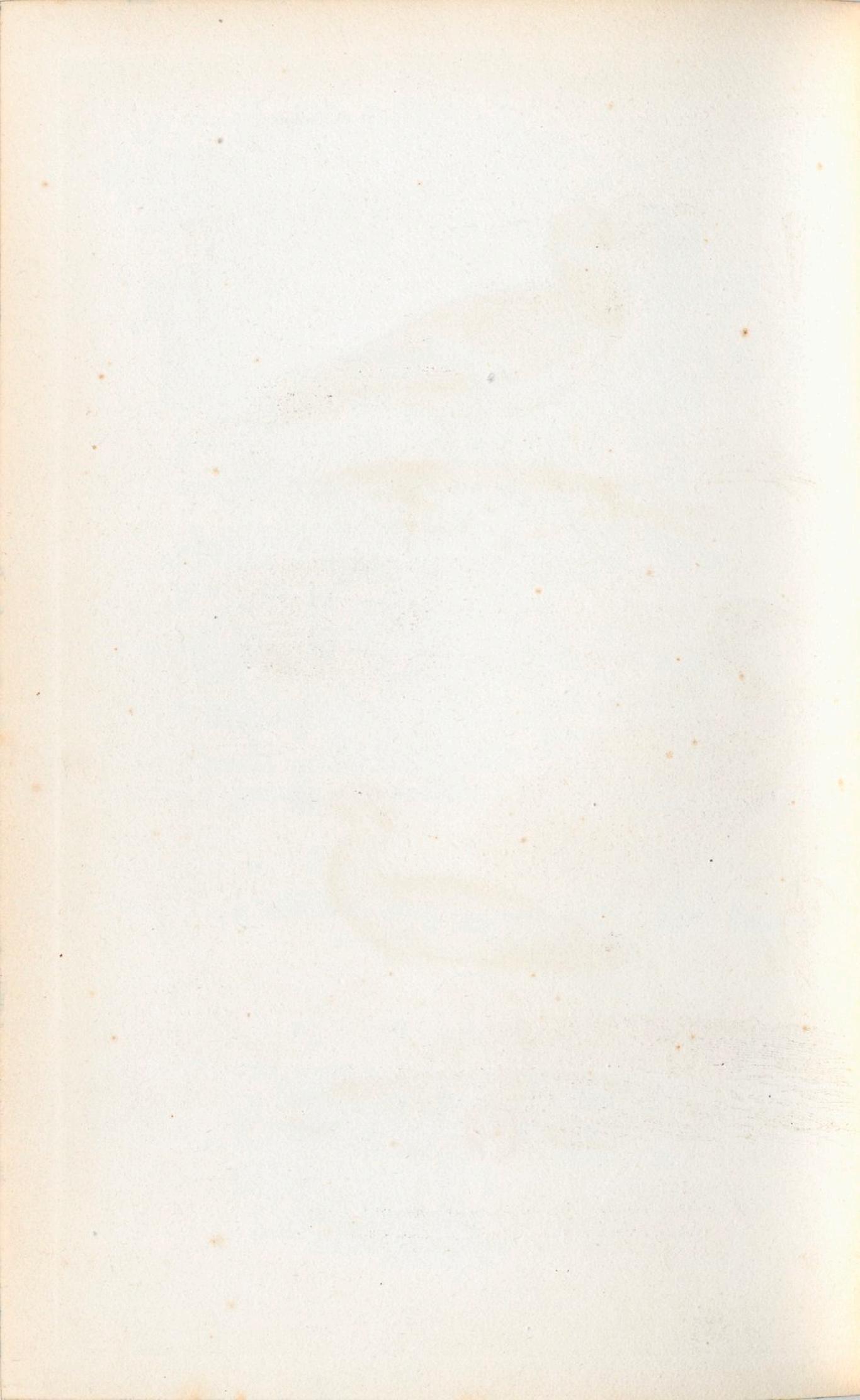
- Fig. 1. HUITRIER D'EUROPE. Hæmatopus ostralegus. Linn. Dessiné d'après nature et réduit.
- Fig. 1 a. Bec du même vu en dessus. Dessiné d'après nature et de grandeur naturelle.
- Fig. 1 b. Le même bec vu de profil.
- Fig. 1 c. Tête osseuse du même vue en dessus. Dessinée d'après nature.
- Fig. 1 d. La même tête vue de profil.

GENRE COURE-VITE. Cursorius. Lacép.

- Fig. 2. Coure-vite Isabelle. Cursorius gallieus. Dessiné d'après nature et réduit.
- Fig. 2 a. Bec du même vu en dessus, et de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.
- Fig. 2 b. Pied du même de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.



1. HUITRIER D'EUROPE. (Hœmatopus ostralegus. Linn.)
2. COURE-VITE ISABELLE. (Cursorius gallicus.)



ECHASSIERS

PRESSIROS FRES.

GENER CARLAMA. Mirrordacty ins. Geoffroy.

- in the Cautains must be dispressively the covered to Control Reduct lens builtieme dispression dispress nature.
- nature.
 - Mora ob are notice hee, you do profit

CULTRINOSTRES.

CENER GEUE, Grue, Covier.

S. Clember ACAMI. Prophys Lines.

- Phys. 2, Acast Councils, Propide committee, Lipsk, Mannit an quart, Bestina d'après nature.
- the family de M. Lherminier. Pl. 111 fg. 20. 1222 20.
 - Fig. 2. A. Le même sterman, vu de profil.
- for 2.c. Bec du même, vu en dessus et réduit de montige ince-
 - Thougah by and sudment of he was the

PRESSIROSTRES.

Genre Cariama. Microdactylus. Geoffroy.

Fig. 1. Cariama huppé. Microdactylus cristatus, Geoffroy. Réduit à un huitième. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 a. Bec du même, vu en dessus et réduit à un tiers. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 b Le même bec, vu de profil.

CULTRIROSTRES.

GENRE GRUE. Grus. Cuvier.

S.-Genre AGAMI. Psophia. Linné.

Fig. 2. AGAMI COURONNÉ. Psophia erepitans, Linné. Réduit au quart. Dessiné d'après nature.

Fig. 2 a. Sternum du même, vu d'en bas de face et réduit. Copié dans le travail de M. Lherminier. Pl. 111. fig. 26.

Fig. 2, b. Le même sternum, vu de profil.

Fig. 2 c. Bec du même, vu en dessus et réduit de moitié. Dessiné d'après nature.

Fig. 2 d. Le même bec, vu de profil.

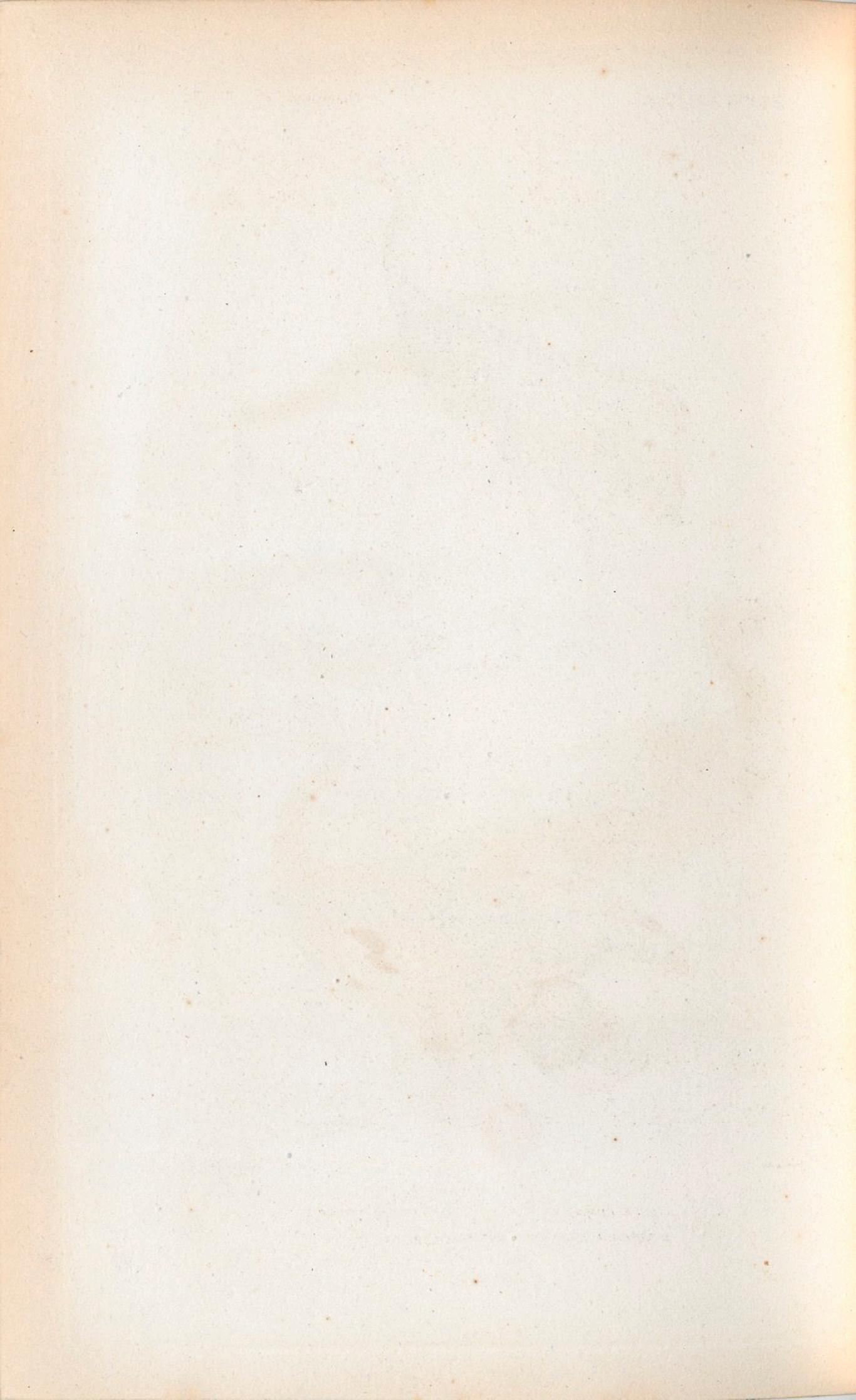


Fournier sc.

1. CARIAMA HUPPE, (Microdactylus cristatus, Geoffroy)

2. AGAMI COURONNE, (Psophia crepitans,

Linné.)



Cheedan II - 10

ECHASSIERS.

CULTRINOSTRES.

Genne CHURL Crus. Chvier. S.-Genne CRURL Crus. Chvier.

Fig. 1. Caus commune. Gras circrea, Sechstein Dessinde Coprès, na-

Fig. t v. floo do la même, vu en dessus Bossiná d'aprés natura et cé-

S.-CRNEE CAURALE. Enrypyge Illiger

Fig. 2. Causate raths nes noses. Entropyment intested d'après nature et réduit des cinq dixièmes.

Fig. 2 a. ber du même, yn en dessus. Dessiné d'inrès natural réduit

CULTRIROSTRES.

GENRE GRUE. Grus. Cuvier.

S.-Genre GRUE. Grus. Cuvier.

- Fig. 1. GRUE COMMUNE. Grus cinereu. Bechstein. Dessinée d'après nature et réduite des neuf dixièmes.
- Fig. 1 a. Bec de la même, vu en dessus. Dessiné d'après nature et réduit.

S.-Genre CAURALE. Eurypyga. Illiger.

- Fig. 2. CAURALE PAON DES ROSES. Eurypyga helias. Dessiné d'après nature et réduit des cinq dixièmes.
- Fig. 2 a. Bec du même, vu en dessus. Dessiné d'après nature et réduit.



Tranies del .

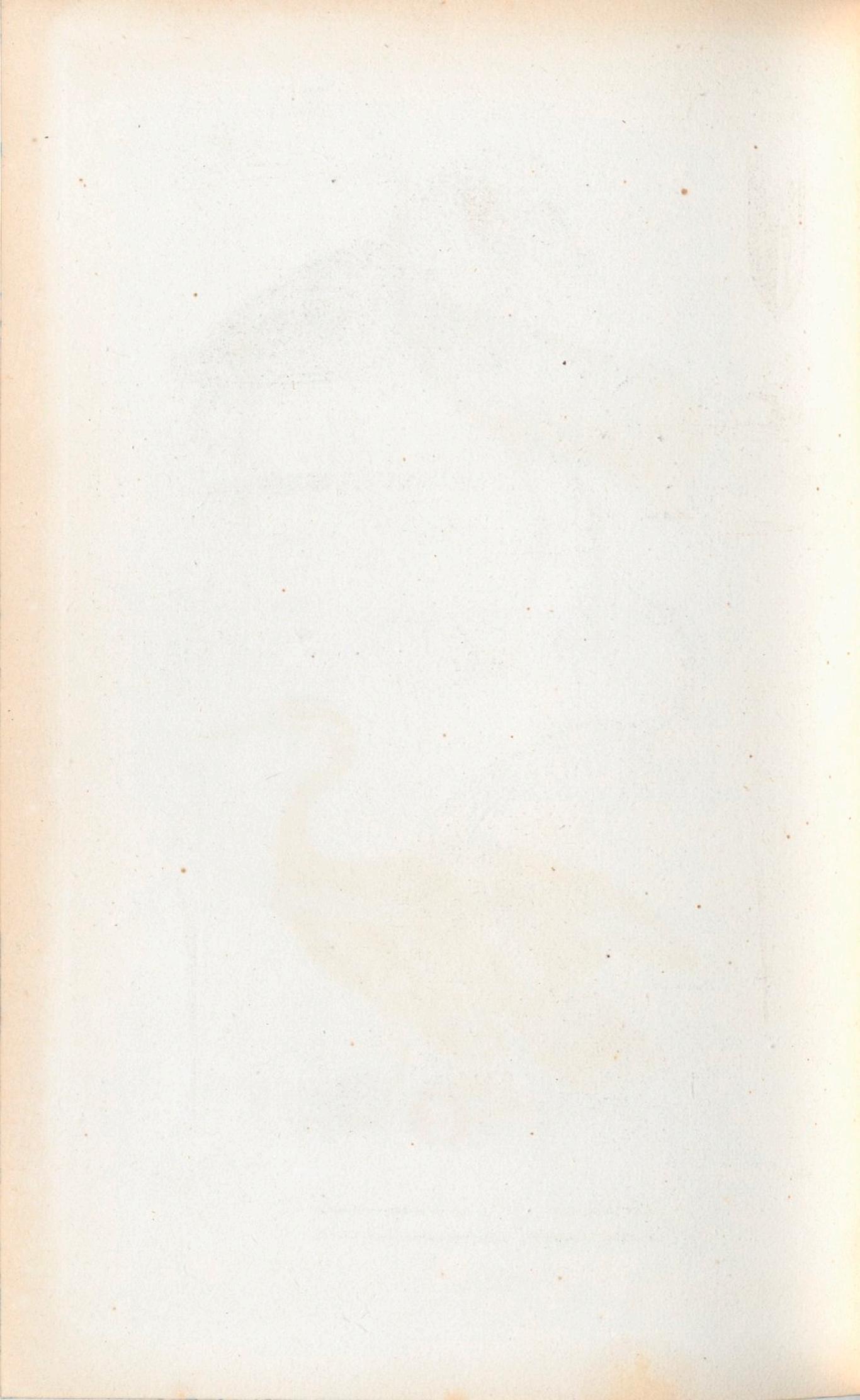
Annedouche sc.

1. GRUE COMMUNE.

(Grus einerea, Bechstein)

2. CAURALE PAON DES ROSES. (Eurypyga helias,

N.Remond imp.



Towns and the second

ECHASSIERS..

CULTRINUSTRES

Circum SAVACUU. Concressor Linne

Greek RERON Arden Linne.

Principal Republicant Survey and Survey South Survey Surve

Fig. 2 of Tetre passure du meine, sue en stagne, et religies de l'estagne. Le same de l'appeis dans le l'appeis de l'appei

Birrat of nare seist persons ad A C and

Section AIGRETTE. Curier.

Fig. 3. Tête esseun, vue en écous et pândigelle la Sursen autorité.

Arbe alés, Liand. Dessinée d'appeer manages de la light d

CULTRIROSTRES.

GENRE SAVACOU. Cancroma. Linné.

Fig. 1. Savacou ordinaire. Cancroma cochlearia, Linné. Dessiné d'après nature sur un individu mâle en costume de noces.

Fig. 1 a. Bec du même, vu en dessus Dessiné d'après nature.

Fig. 1 b. Le même bec, vu de profil.

GENRE HÉRON. Ardea. Linné.

S.-Genre HÉRON. Ardea. Cuvier.

Fig. 2. HÉRON COMMUN. Ardea major, Linné. Dessiné d'après nature et réduit.

Fig. 2 a. Tête osseuse du même, vue en dessus et réduite. Dessinée d'après nature.

Fig. 2 b. La même tête, vue de profil.

S.-GENRE AIGRETTE. Cuvier.

Fig. 3. Tête osseuse, vue en dessus et réduite, de la GRANDE AIGRETTE.

Ardea alba, Linné. Dessinée d'après nature.

Fig. 3 a. La même tête, vue de profil.



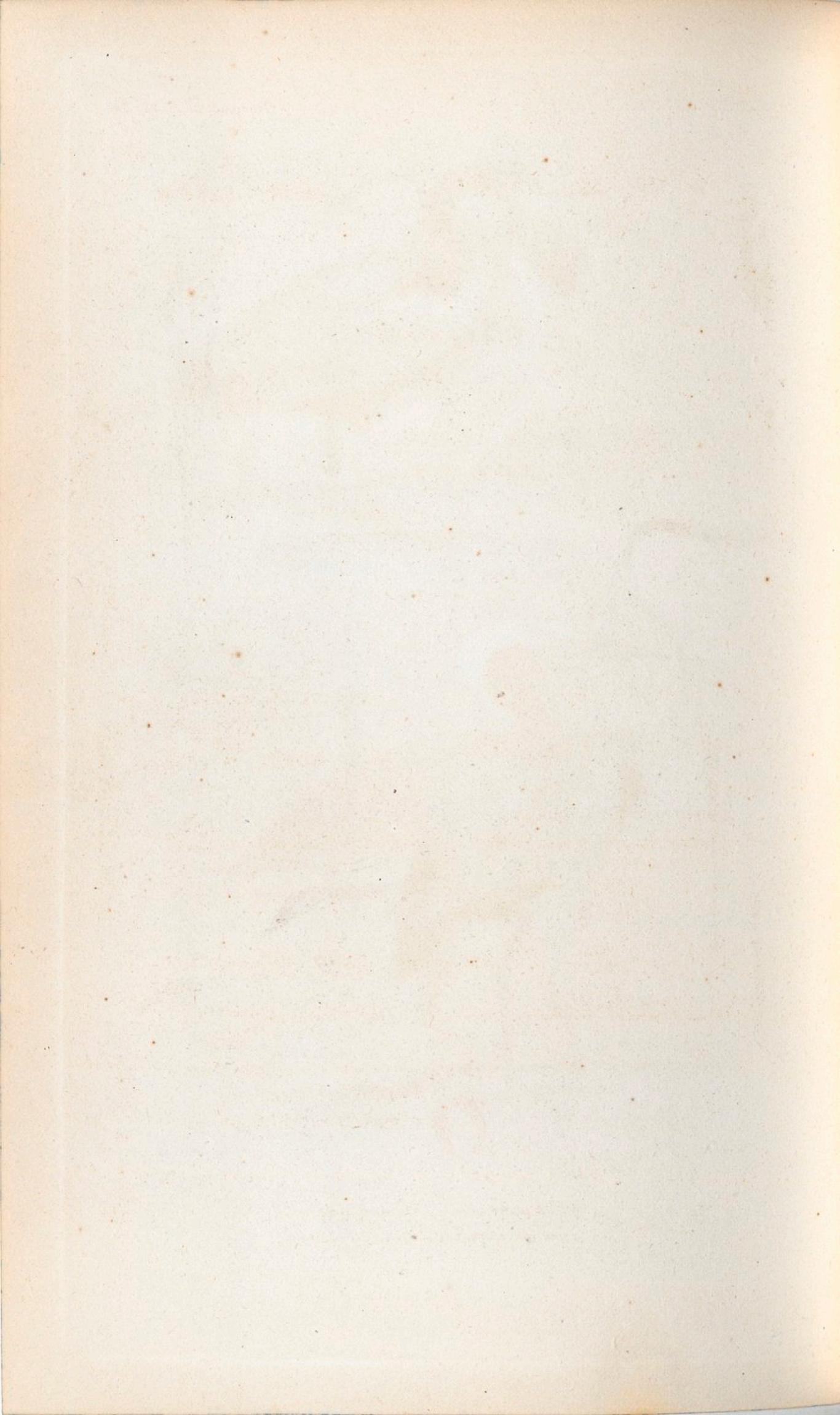
Travies del.

Guyard sc.

1. SAVACOU ORDINAIRE. (Cancroma cochlearia. Linné.)

2. HÉRON COMMUN. (Ardea major.

Linné.)



CULTRIROSTRES.

GENER HERON. Ardea. Linné.

S.-Genre BUTOR. Butaurus.

Fig. 1. BUTOR ORDINAIRE. Andra stellaris. Linné. Dessiné d'après nature. Fig. 1 a. Tête osseuse du même, réduite de moitié. Bessinée d'après nature.

Fig. 1 b. La même lête, vue de profil.

S.-Genre BIHOREAU. Nycticorax.

Fig. 2. Binoreau cannelle. Nycticorux cutedonica. Dessiné-d'après nature.

Fig. 3: Bec, vu en dessus du Euroreau orminaire Nyetionur communis. Dessiné d'après nature et réduit aux deux tiers.

Fig. 3 a. Le même bec, vu de profil.

CULTRIROSTRES.

GENRE HÉRON. Ardea. Linné.

S.-Genre BUTOR. Butaurus.

Fig. 1. BUTOR ORDINAIRE. Ardea stellaris. Linné. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 a. Tête osseuse du même, réduite de moitié. Dessinée d'après nature.

Fig. 1 h. La même tête, vue de profil.

S.-Genre BIHOREAU. Nycticorax.

Fig. 2. BIHOREAU CANNELLE. Nycticorax caledonica. Dessiné d'après nature.

Fig. 3. Bec, vu en dessus du BIHOREAU ORDINAIRE. Nycticorax communis. Dessiné d'après nature et réduit aux deux tiers.

Fig. 3 a. Le même bec, vu de profil.



Travies del.

Anniedouche se.

1. BUTOR ORDINAIRE.

(Butaurus stellaris .)

2 . BIHOREAU CANNELLE . (Nyeticorax caledonica.)

N Remond imp.



CULTRIROSTRES.

GENRE CIGOGNE. Ciconia. Cuvier.

Fig. 1. Cianan alancue. Ardea ereonia. Linné. Dessinée d'après unture et réduite au neuvième.

Fig. 1. n. Tête osseuse, vue en dessus, de la Craoque Blancue. Dessinée d'après nature et réduite.

Fig. 1 L. La meme tête, vue de profil.

Fig. t c. Stermun' de la même, vu d'en bas et de face, copié de l'Iferminier. Recherches sur l'appareil sternal des oiseaux. Pl 2, fig. 27

Fig. 1 d. Le même sternum, vu de profil.

Genre Jabiru. Mycteria. Linné.

Fig. 2. Tète, vue en dessus et réduite; du Jabinu auguente Mysterie americana, Linné, Dessinée d'après nature.

Fig. 2 a. La même tête, vue de profil.

Fig. 3. Jabinu du Sénégal. Mycieria Schegalensis. Lath. Dessiné d'après nature et réduit au neuvième.

CULTRIROSTRES.

GENRE CIGOGNE. Ciconia. Cuvier.

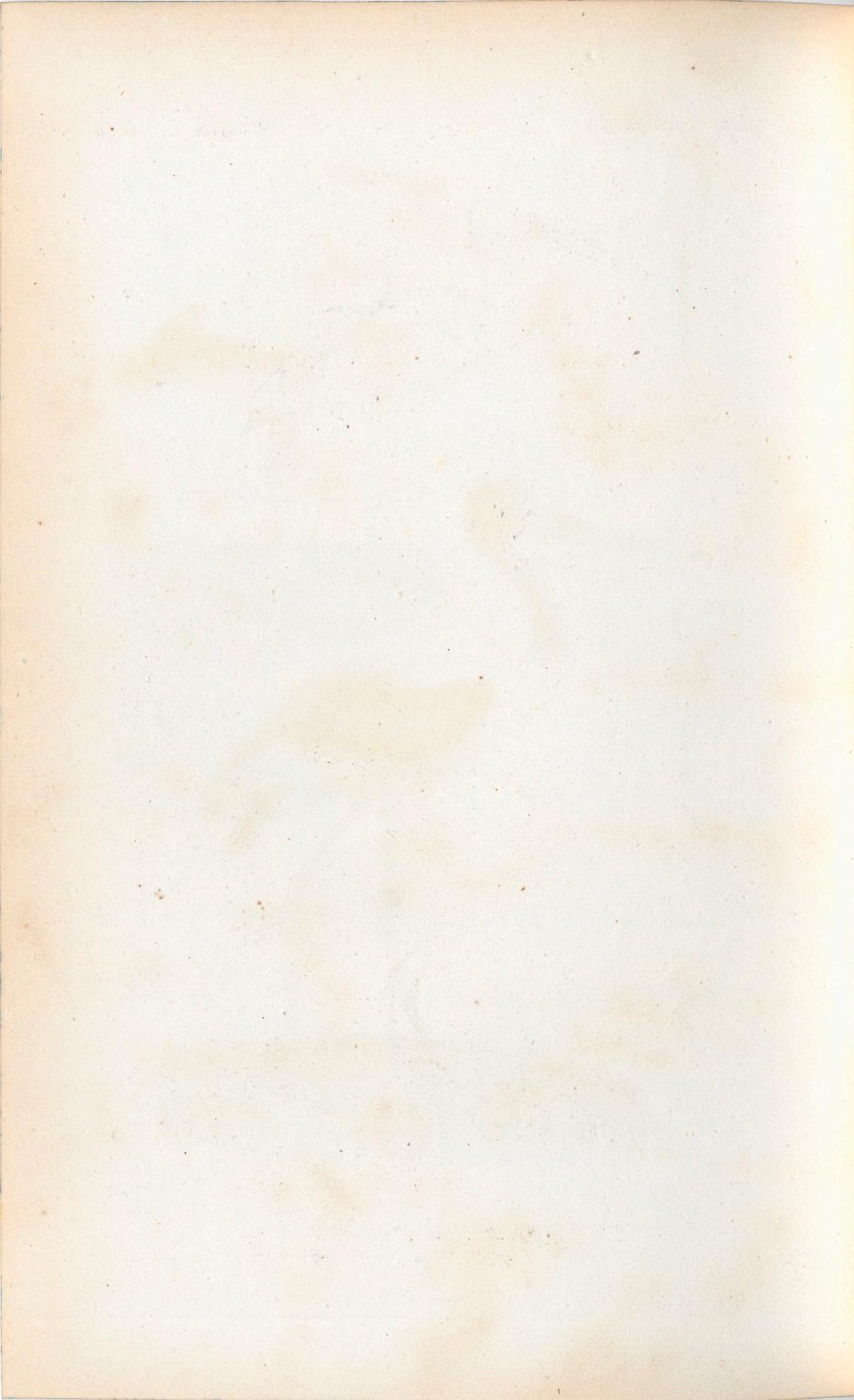
- Fig. 1. CIGOGNE BLANCHE. Ardea ciconia. Linné. Dessinée d'après nature et réduite au neuvième.
- Fig. 1. a. Tête osseuse, vue en dessus, de la CIGOGNE BLANCHE. Dessinée d'après nature et réduite.
- Fig. 1 b. La même tête, vue de profil.
- Fig. 1 c. Sternum de la même, vu d'en bas et de face, copié de l'Herminier. Recherches sur l'appareil sternal des oiseaux. Pl 3. fig. 27.
- Fig. 1 d. Le même sternum, vu de profil.

Genre Jabiru. Mycteria. Linné.

- Fig. 2. Tête, vue en dessus et réduite, du Jabiru américain. Mycteria americana. Linné. Dessinée d'après nature.
- Fig. 2 a. La même tête, vue de profil.
- Fig. 3. JABIRU DU SÉNÉGAL. Mycteria Senegalensis. Lath. Dessiné d'après nature et réduit au neuvième.



1. CIGOGNE BLANCHE. (Ardea ciconia. Linné)
3. JABIRU DU SÉNÉGAL. (Mycteria senegalensis. Lath)



CULTRIBOSTRES.

GENRE OMBRETTE. Scopus. Brisson.

Fig. 1. Onnarre onninalen. Scopus umbretta. Brisson. Réduits au cinquième de sa grandeur. Dessinée d'après nature.

Gener BEC-OUVERT. Anastomus. Higer.

Fig. 2. BEC-DUVERT DE CORONANDEL. Augstonnes Coromandelianus, lléduit des quatre cinquièmes. Dessiné d'après nature. Fig. 2 a. Bec du même, vu en dessus. Dessiné d'après nature et réduit.

CULTRIROSTRES.

Genre OMBRETTE. Scopus. Brisson.

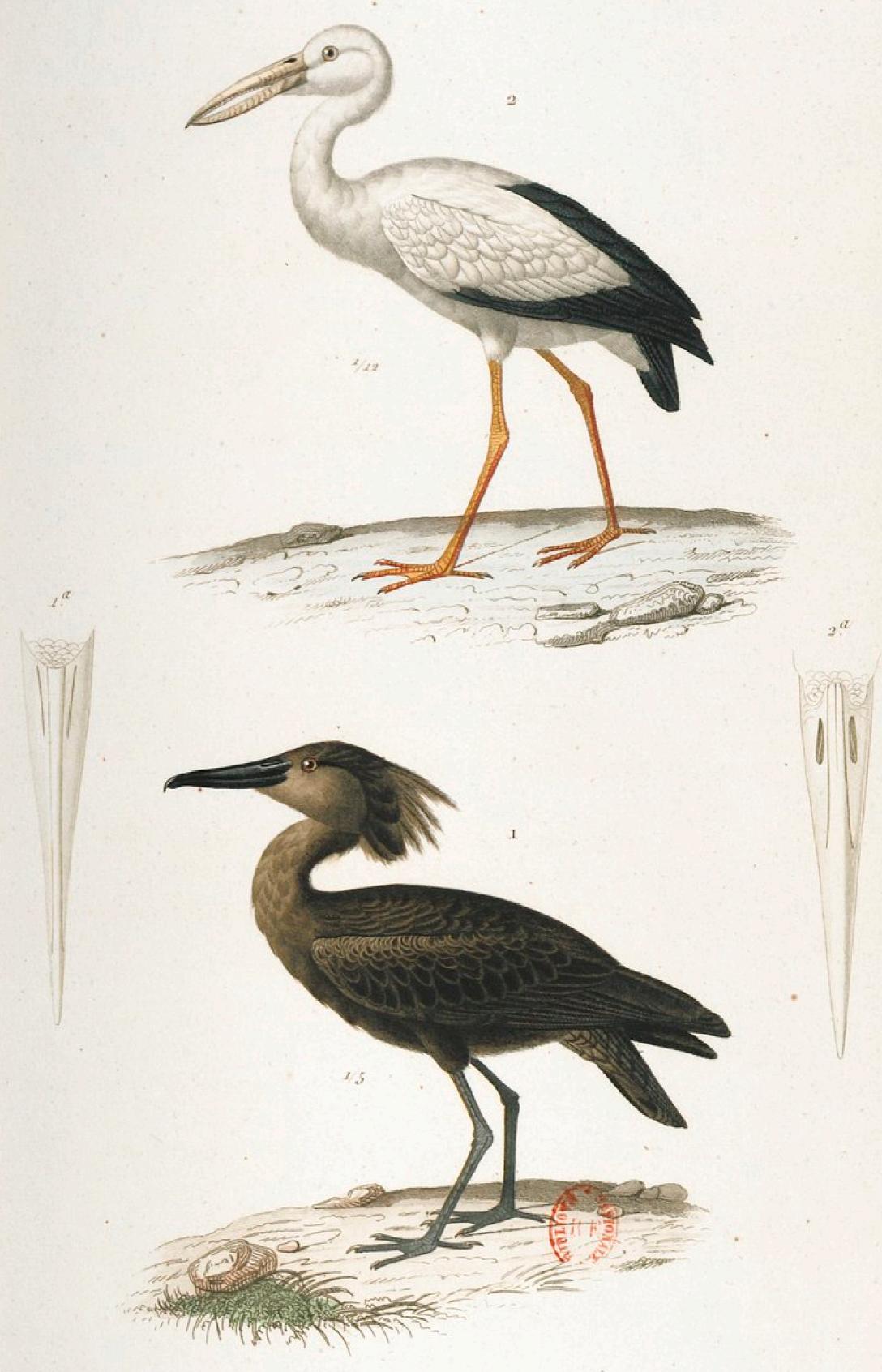
Fig. 1. Ombrette ordinaire. Scopus umbretta. Brisson. Réduite au cinquième de sa grandeur. Dessinée d'après nature.

Fig. 1 a. Bec de la même, vu en dessus. Dessiné d'après nature et réduit.

GENRE BEC-OUVERT. Anastomus. Iliger.

Fig. 2. BEC-OUVERT DE COROMANDEL. Anastomus Coromandelianus. Réduit des quatre cinquièmes. Dessiné d'après nature.

Fig. 2 a. Bec du même, vu en dessus. Dessiné d'après nature et réduit.



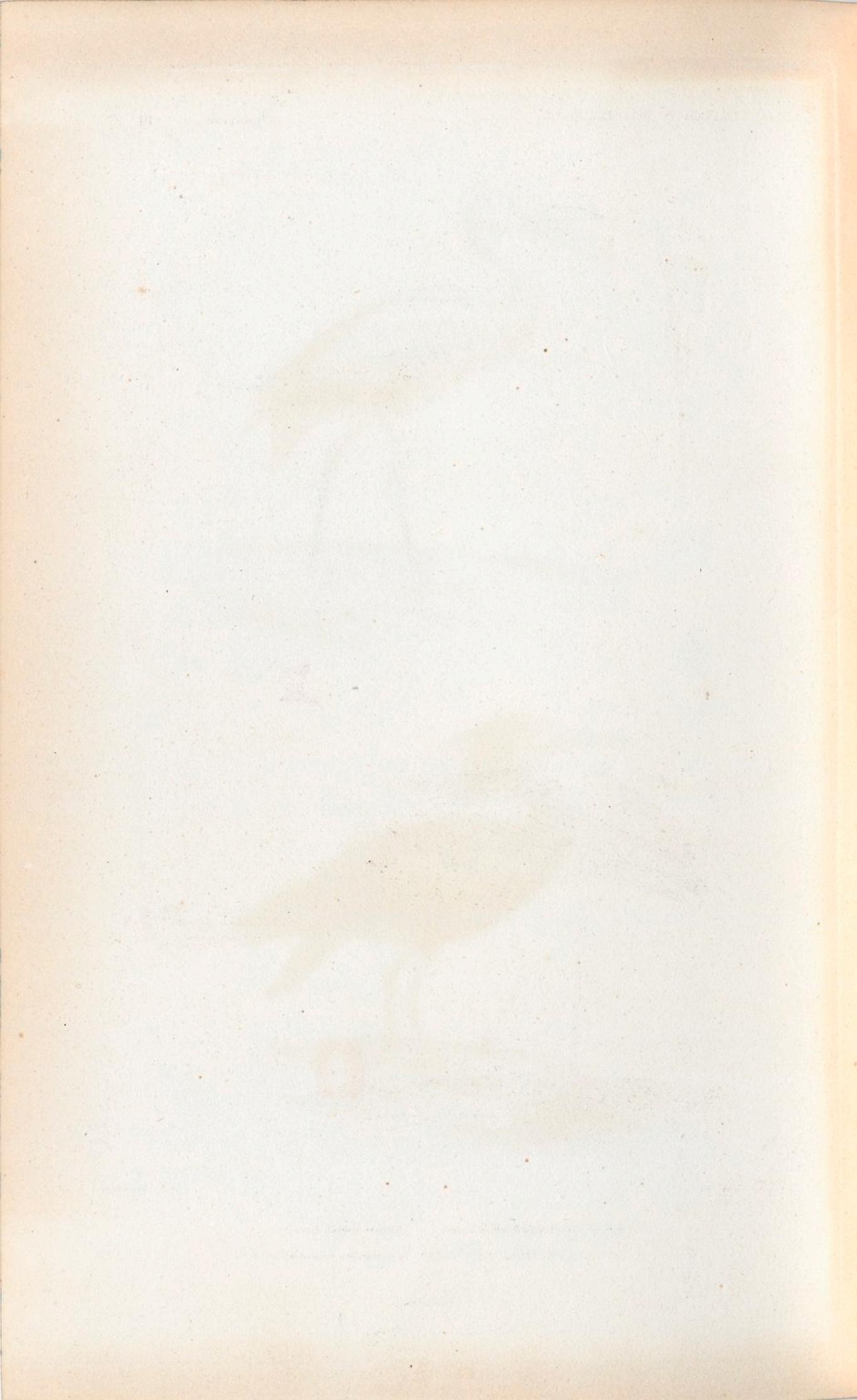
Traviés del.

Guillard sc.

1. OMBRETTE ORDINAIRE.

(Scopus umbretta.

2. BEC-OUVERT DE COROMANDEL. (Anastomus coromandelianus.)



CULTRIROSTRES.

CENRE DROME. Dromas. Paykull.

Fig. 1. DROME ORDINALES. Dromas andogéa. Paykull. Dessiné-d'après na-

Fig. I a. Bec du même, vu en dessus et réduit. Bessine d'après

CENER TANTALE. Tundalus. Linne.

Fig. 2. Tantale de Cerlan, Tantalus teurocephalus Messiné d'après nature el réduit au neuvième.

Fig. 3. Tête osseuse, vue en dessus, du Tantales n'Aminton. Tentales l'entales l'entales l'entales l'entales l'enculater. Linné. Dessinée d'après nature et réduite.

Fig. 3 a. La méme tête, vue de profil.

CULTRIROSTRES.

GENRE DROME. Dromas. Paykull.

- Fig. 1. Drome ordinaire. Dromas ardeola. Paykull. Dessiné d'après nature et réduit au quart.
- Fig. 1 a. Bec du même, vu en dessus et réduit. Dessiné d'après nature.

GENRE TANTALE. Tantalus. Linné.

- Fig. 2. TANTALE DE CEYLAN. Tantalus leucocephalus. Dessiné d'après nature et réduit au neuvième.
- Fig. 3. Tête osseuse, vue en dessus, du TANTALE D'AMÉRIQUE. Tantalus leuculator. Linné. Dessinée d'après nature et réduite.
- Fig. 3 a. La même tête, vue de profil.



Traviés del .

Fournier sc

1 . DROME ORDINAIRE . (Dromas ardeola Paykull)

2 . TANTALE DE CEYLAN. (Tantalus leucocephalus)



CULTRIROSTRES.

GENRE SPATULE. Platalea. Linné.

Fig. 1. Spartite mannen nurrée. Platalea lencorodia. Gmelin. Réduite des cinq sixièmes. Dessinée d'après nature.

Fig. 2. Bec et tête ossense, vue en dessus de la Spartite noste Platatar Afaia. Vicillot. Dessinés d'après nature et réduits.

Fig. 2 a. Le même bec, vu de profil.

LONGIROSTRES.

GENRE BÉCASSE. Scolopax. Linné. S.-Genre IBIS. Ibis. Cuvier.

Fig. 3. luis nepon. Ibis ruber. Cuvier. Dessiné d'après nature et réduit des quatre cinquièmes.

S.-Genre COURLIS. Numenius. Cuvier.

Fig. 4. Tôte ossense, vue-en dessus, du Courls n'Europe. Numenius areamtus. Dessinée d'après nature et réduite.
Fig. 4 a. La même tête, vue de profit.

CULTRIROSTRES.

Genre SPATULE. Platalea. Linné.

- Fig. 1. Spatule blanche huppée. Platalea leucorodia. Gmelin. Réduite des cinq sixièmes. Dessinée d'après nature.
- Fig. 2. Bec et tête osseuse, vue en dessus de la Spatule rose. Platalea Aiaia. Vieillot. Dessinés d'après nature et réduits.
- Fig. 2 a. Le même bec, vu de profil.

LONGIROSTRES.

GENRE BÉCASSE. Scolopax. Linné.

S.-Genre IBIS. Ibis. Cuvier.

Fig. 3. IBIS ROUGE. Ibis ruber. Cuvier. Dessiné d'après nature et réduit des quatre cinquièmes.

S.-Genre Courlis. Numenius. Cuvier.

Fig. 4. Tête osseuse, vue en dessus, du Courlis d'Europe. Numenius arcuatus. Dessinée d'après nature et réduite.

Fig. 4 a. La même tête, vue de profil.



Traviès del

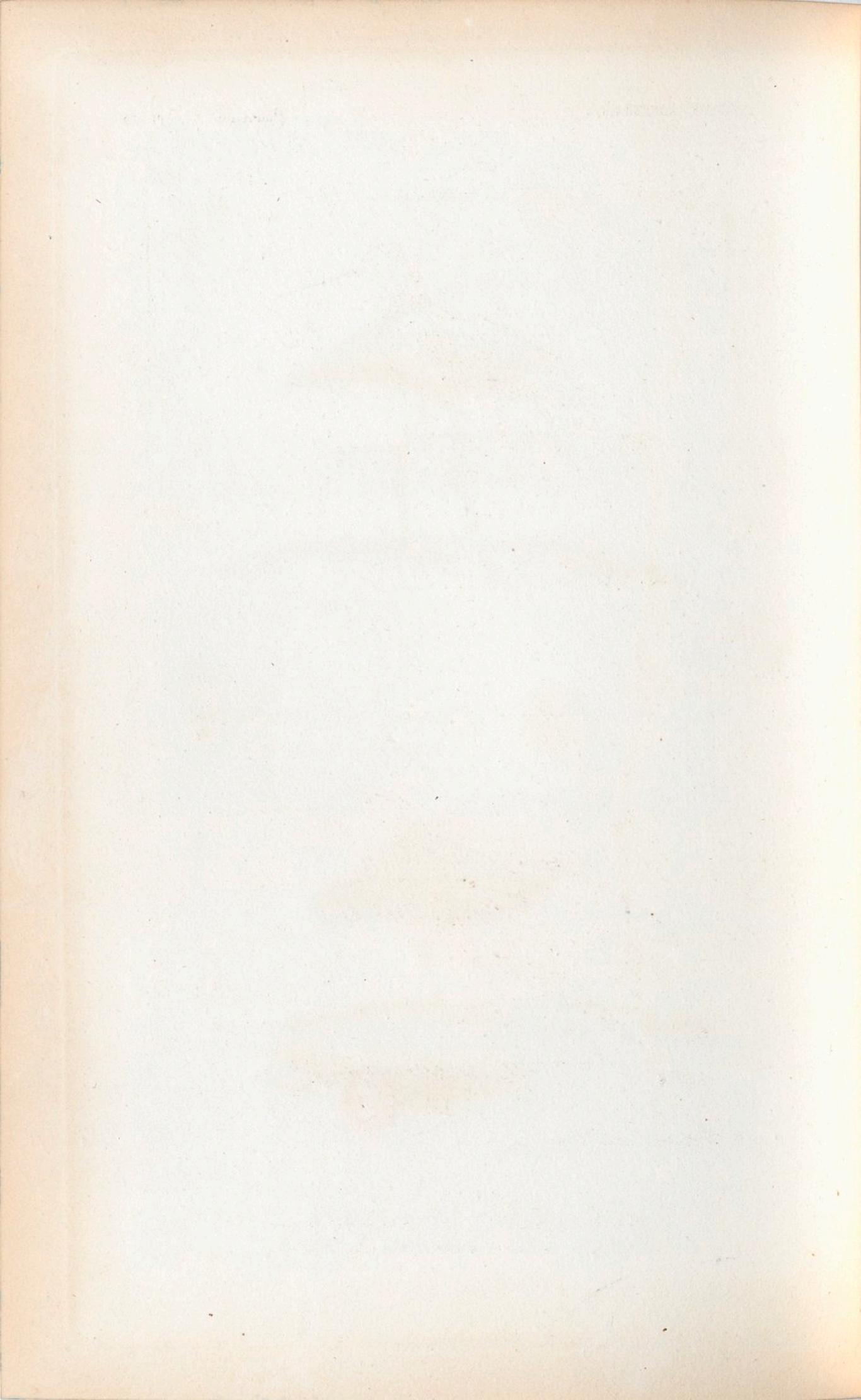
Guillard sc.

1. SPATULE BLANCHE HUPPÉE. (Platalea leucorodia. 6mel.)

3. IBIS ROUGE.

(Ibis ruber.

iw.



LONGIBOSTRES.

Gener BEGASSE. Scolopart Limé.

S.-Genre BÉGASSE. Scolopax. Cuvier.

Fig. 1. BECASSE ONDENAIRE. Scolopax rusticola. Linue, Dessince d'après-

Fig. 1 a. Tête ossense de la même, vue en dessus Dessinée d'après naturé.

Fig. 1 b. La même tête, vue de profit.

S.-Genre RHYNCHÉE. Rhynchea. Cuvier.

Fig. 2. Burneuez de Saint-Hinaire. Rhynchesa hitarea. Val. Male. Dessinée d'après nature.

S.-GENRE BARGE. Limosa. Bechstein.

Fig. 3. Bec, vu en dessus de la Bance a queue noine. Limesa argocaphale.
Dessiné d'après nature.

Fig. 3 u. Le même bec, va de profit.

LONGIROSTRES.

GENRE BÉCASSE. Scolopax. Linné.

S.-GENRE BÉCASSE. Scolopax. Cuvier.

Fig. 1. BÉCASSE ORDINAIRE. Scolopax rusticola. Linné. Dessinée d'après nature.

Fig. 1 a. Tête osseuse de la même, vue en dessus. Dessinée d'après nature.

Fig. 1 b. La même tête, vue de profil.

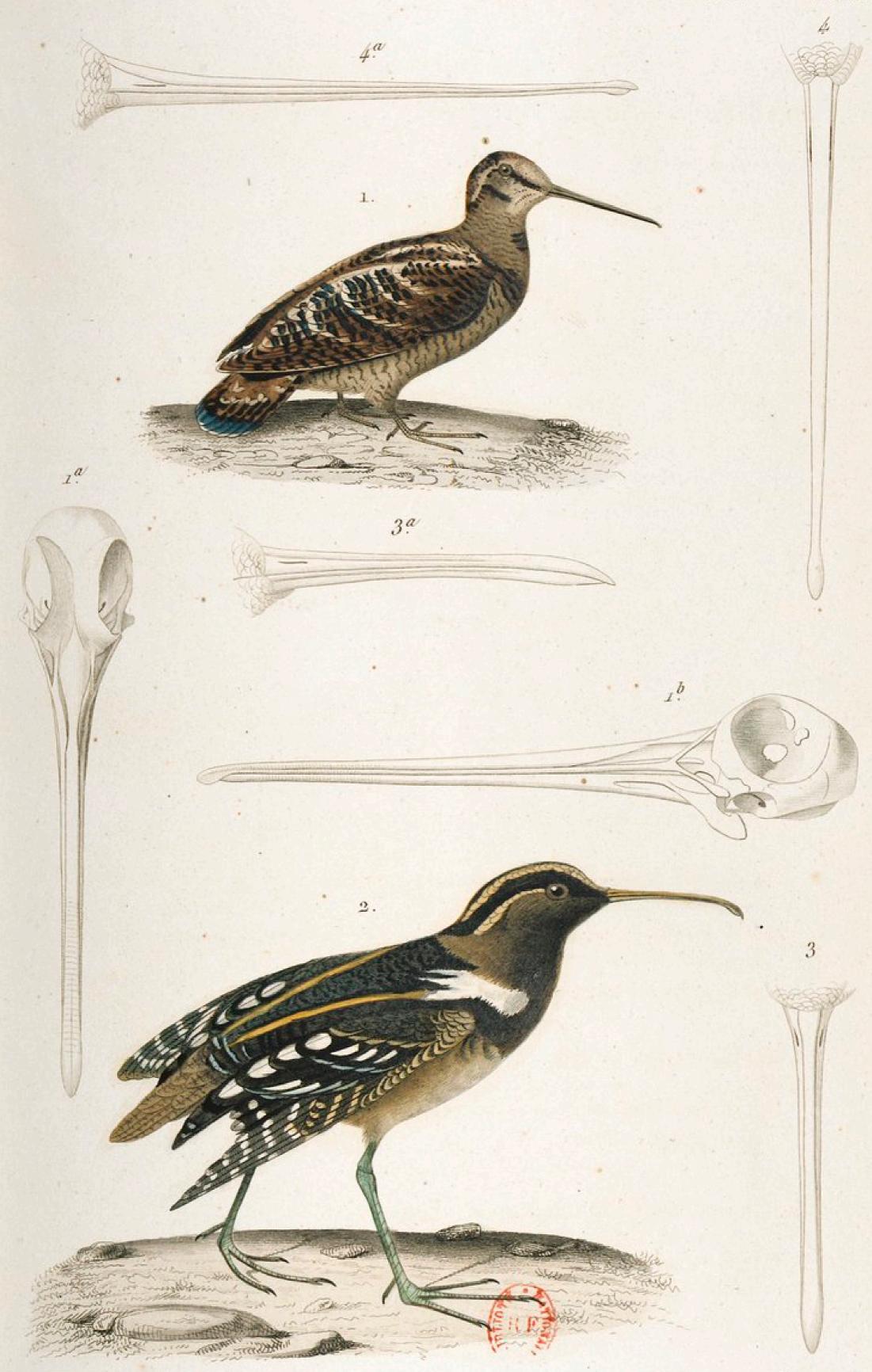
S.-Genre RHYNCHÉE. Rhynchæa. Cuvier.

Fig. 2. RHYNCHÉE DE SAINT-HILAIRE. Rhynchœa hilarea. Val. Mâle. Dessinée d'après nature.

S.-Genre BARGE. Limosa. Bechstein.

Fig. 3. Bec, vu en dessus de la BARGE A QUEUE NOIRE. Limosa ægocephala. Dessiné d'après nature.

Fig. 3 a. Le même bec, vu de profil.



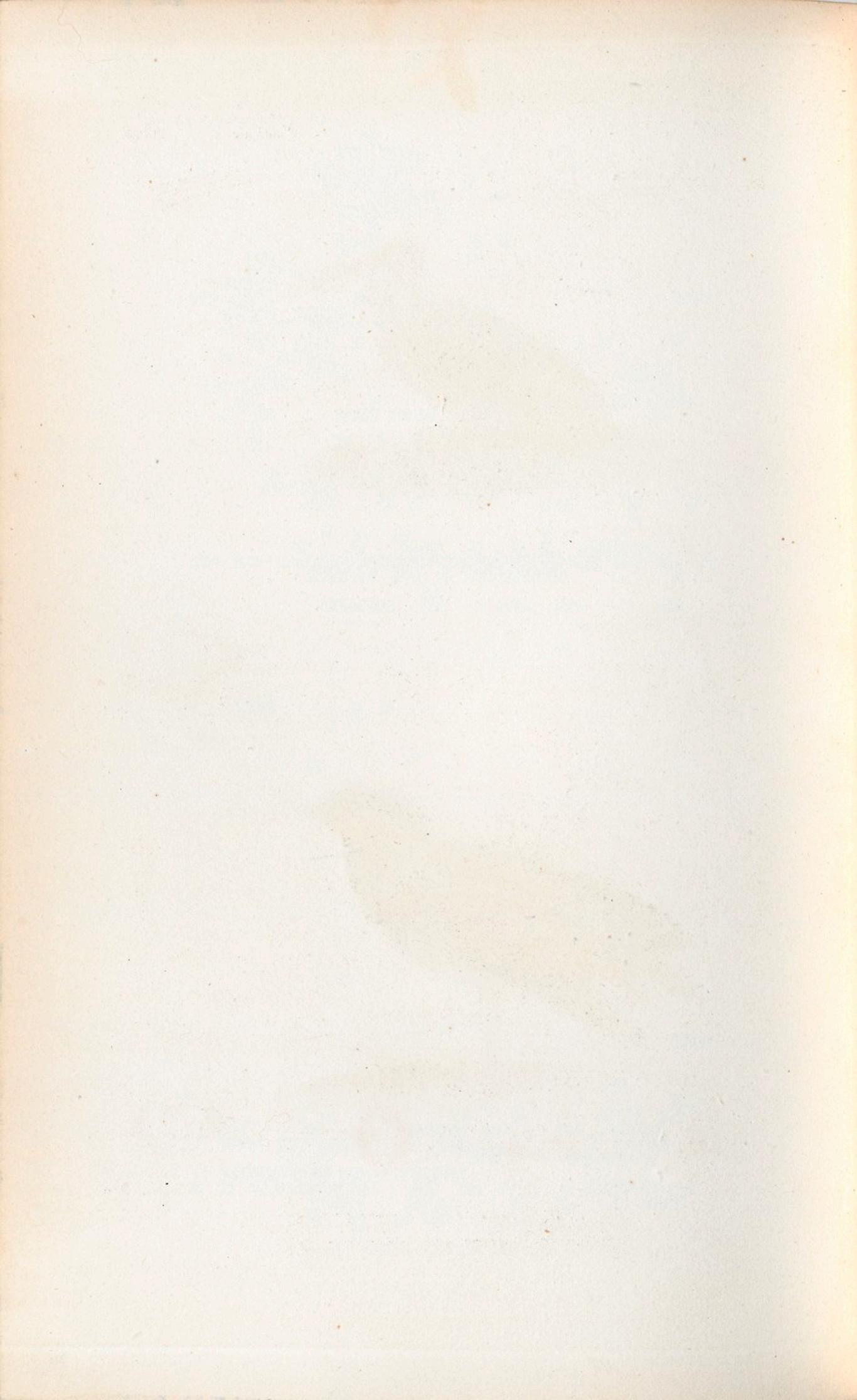
1. BÉCASSE ORDINAIRE.

Travies del.

(Scolopax rusticola Linne)

Guyard sc.

2 RHYNCHÉE DE SAINT HILAIRE. (Rhynchæa Hilarea Val.)



LONGIROSTRES

GENRE BECASSE. Seeinpax. Lin.

S.-Genre MAUBECHE. Calidris. Cuv.

- Fig. 1. Macanchie commune. Califoris grigen. Guv. Bessinde d'après nature et réduite au tiers.
- Fig. 1 a. Felte osseuse de la caeme, vue de face en dessus. Bessinéa d'après nature, et de grandeur natimette.
 - Fig. 1 b. La meme, tete, suo de profit. Dessinée d'après nature.

S.-Gener SANDEREING. Arenaria. Bechst.

Fig. 2. Pied du Sandentino commun. Arenaria cathiria Cav. Dessino d'après nature, et de grandeur naturelle.

S.-Genne ALOUETTE DE MER. Polidna, Cuv.

- Fig. 3. ALOUEFEE DE MER COMMUNE. Pelidem cinctus. Cur. Bessince da-
- Fig. 3 d. Tate descuse de la même, vue en dessus. Bessinée d'après nature, et degrandeur naturelle.
 - Fig. 3th ha memo tôte, vue de prehit.
- Fig. 3, s. Bec de la même. Bessine d'après nature, et de grandeur na-

S. GERRIN FALCINELLE. Cuy.

Aig. 4. Hee vu de profil de la FALGINELLE PETTE, Sealispar pagment. Lin. Dessiné d'après nature, et de grandeur naturelle.

LONGIROSTRES.

GENRE BECASSE. Scolopax. Lin.

S.-GENRE MAUBÈCHE. Calidris. Cuv.

- Fig. 1. MAUBÈCHE COMMUNE. Calidris grisea. Cuv. Dessinée d'après nature et réduite au tiers.
- Fig. 1 a. Tête osseuse de la même, vue de face en dessus. Dessinée d'après nature, et de grandeur naturelle.
- Fig. 1 b. La même tête, vue de profil. Dessinée d'après nature.
- Fig. 1 c. Bec de la même, vu de profil, de grandeur naturelle.

S.-Genre SANDERLING. Arenaria. Bechst.

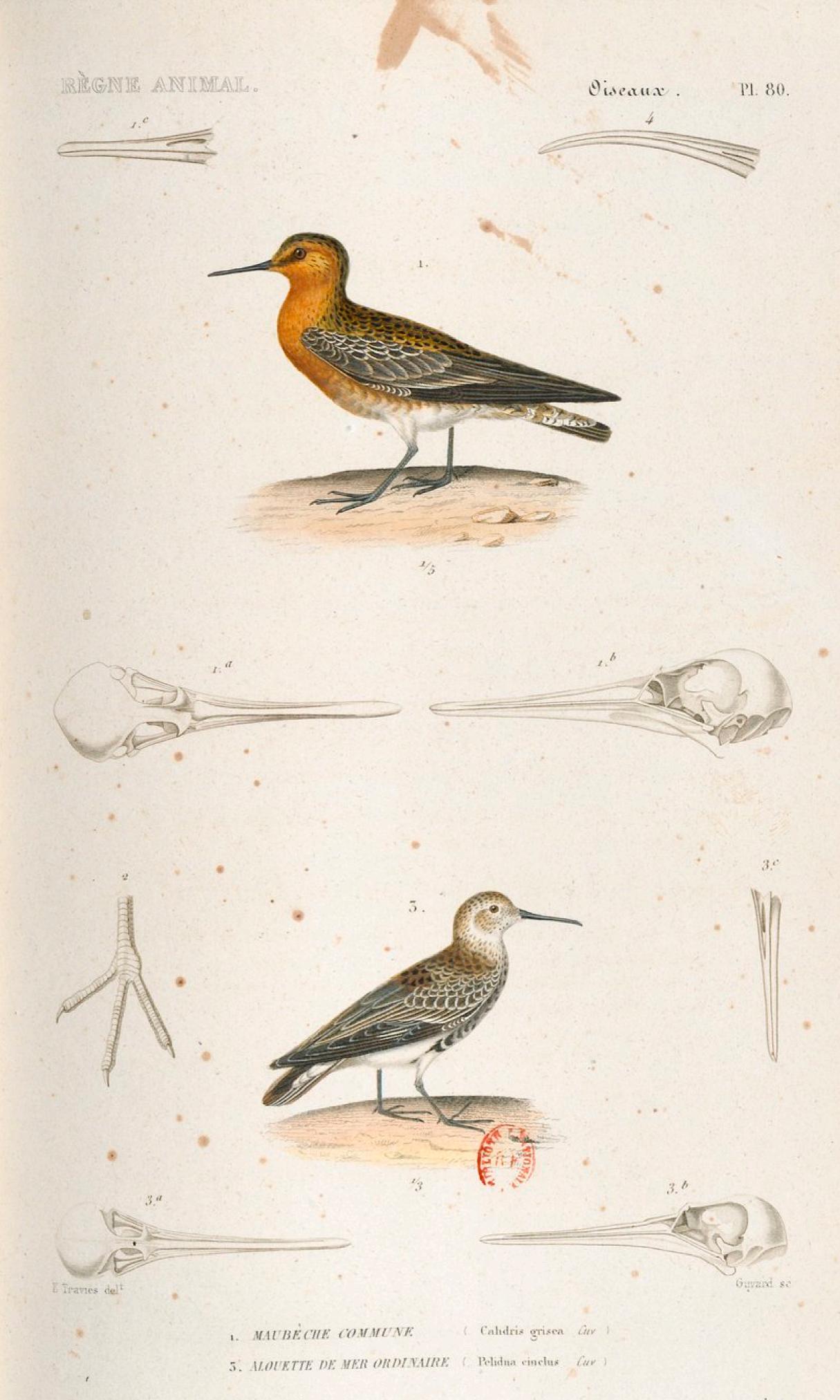
Fig. 2. Pied du Sanderling commun. Arenaria calidris. Cuv. Dessiné d'après nature, et de grandeur naturelle.

S.-Genre ALOUETTE DE MER. Pelidna. Cuv.

- Fig. 3. ALOUETTE DE MER COMMUNE. Pelidna cinctus. Cuv. Dessinée d'après nature, et réduite au tiers.
- Fig. 3 a. Tête osseuse de la même, vue en dessus. Dessinée d'après nature, et de grandeur naturelle.
- Fig. 3 b. La même tête, vue de profil.
- Fig. 3. c. Bec de la même. Dessiné d'après nature, et de grandeur naturelle.

S.-GENRE FALCINELLE. Cuv.

Fig. 4. Bec vu de profil de la FALCINELLE PETITE, Scolopax pygmæa. Lin. Dessiné d'après nature, et de grandeur naturelle.





LONGIROSTRES.

GENRE BEGASSE. Soulopar. Linné.

S.-Gerre COMBATTANT. Machetes. Cuvier.

Fig. 1. Combattant onbinaine. Machetes pugnar. Male en livrée d'amour. Dessiné d'après nature au tiers de sa grandeur.

Fig. 1 a. Rec du même, vu en dessus. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 b. Le meme bec, vu de profil.

S.-CENRE PHALAROPE. Phalarapus. Brisson.

Fig. 2: Puxtanore dats. Phalaropus lobatus. Male en costume de noce.
Dessiné d'après nature de demi-grandeur.

Fig. 2 a. Tête ossense, du même, vue en dessus. Dessinée d'après nature sans réduction.

Fig. 2 b. La meme tête, vue de profil.

LONGIROSTRES.

GENRE BÉCASSE. Scolopax. Linné.

S.-Genre COMBATTANT. Machetes. Cuvier.

Fig. 1. COMBATTANT ORDINAIRE. Machetes pugnax. Mâle en livrée d'amour. Dessiné d'après nature au tiers de sa grandeur.

Fig. 1 a. Bec du même, vu en dessus. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 b. Le même bec, vu de profil.

S.-Genre Phalaropes. Phalaropus. Brisson.

Fig. 2. Phalarope Gris. Phalaropus lobatus. Mâle en costume de noce. Dessiné d'après nature de demi-grandeur.

Fig. 2 a. Tête osseuse du même, vue en dessus. Dessinée d'après nature sans réduction.

Fig. 2 b. La même tête, vue de profil.



Traviès del.

Annedouche sc.

1. COMBATTANT ORDINAIRE. (Machetes pugnax.)

2. PHALAROPE GRIS.

(Phalaropus lobatus.)



LONGIROSTRES.

GENRE BECASSE, Scolopax, Linn.

S.Genre TOURNE-PIERRE. Strepsiles. II.

- page 1. Toursh-pirmir commun. Strepsilas interpras. Dessiné d'après nature, et réduit au tiers.
- My. 1. a. Tête osseuse du même, vue en dessus et de grandeur naturelle. Dessinée d'après nature.
 - Evo. I h. La même tête, vue de profil
- Fig. 1 c. Bec du mème, vu de profit. Dessined après nature, et de grandeur naturelle.

S.-GENRE CHEVALIER. Totomus. Cuv.

- Fig. 2. Bec de profit du Chevarier aux riens nouges. Totanus gambette. Dessiné d'après nature, et de grandeur naturelle.
- Eig. 2 a. Têle ossense du même, vue en dessus. Dessiné d'après nature, et de grandeur naturelle.
 - Fig. 2 h. La même tête, vue de profit.

S.-Genre ECHASSE. Himaniapus. Briss.

- Fig. 3. Echasse ordinalis. Himantopus communis. Dessiné d'après na-
- Fig. 3 a. Bec du même vu en desaus. Dessiné d'après nature, et de grandeur naturelle.
 - My 3 h. Le meme bec, vu de profil.

LONGIROSTRES.

GENRE BECASSE. Scolopax. Linn.

S.-Genre Tourne-Pierre. Strepsilas. Il.

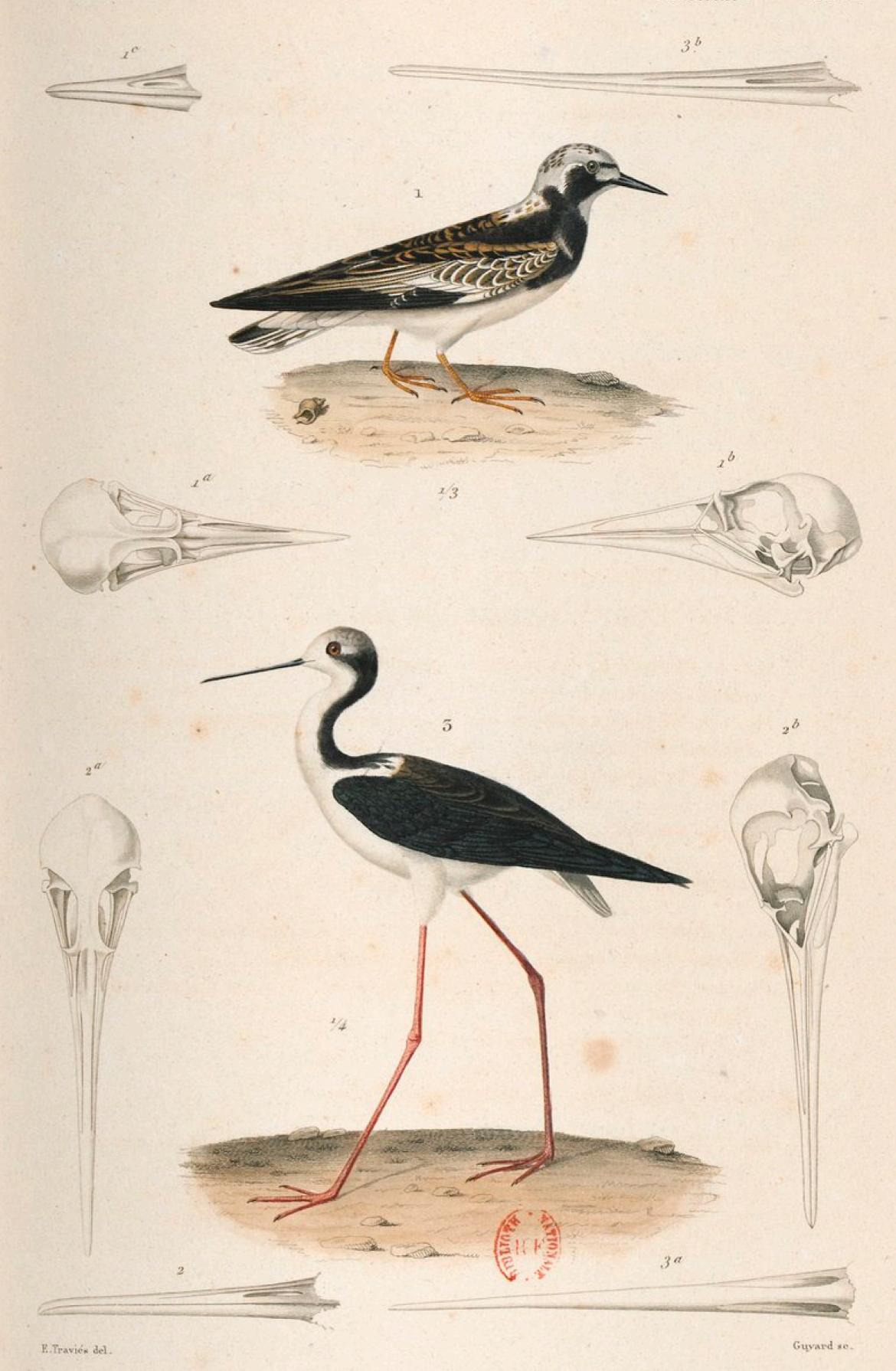
- Fig. 1. Tourne-pierre commun. Strepsilas interpres. Dessiné d'après nature, et réduit au tiers.
- Fig. 1. a. Tête osseuse du même, vue en dessus et de grandeur naturelle. Dessinée d'après nature.
- Fig. 1 b. La même tête, vue de profil.
- Fig. 1 c. Bec du même, vu de profil. Dessiné d'après nature, et de grandeur naturelle.

S.-GENRE CHEVALIER. Totanus. Cuv.

- Fig. 2. Bec de profildu Chevalier aux pieds rouges. Totanus gambetta. Dessiné d'après nature, et de grandeur naturelle.
- Fig. 2 a. Tête osseuse du même, vue en dessus. Dessiné d'après nature, et de grandeur naturelle.
- Fig. 2 b. La même tête, vue de profil.

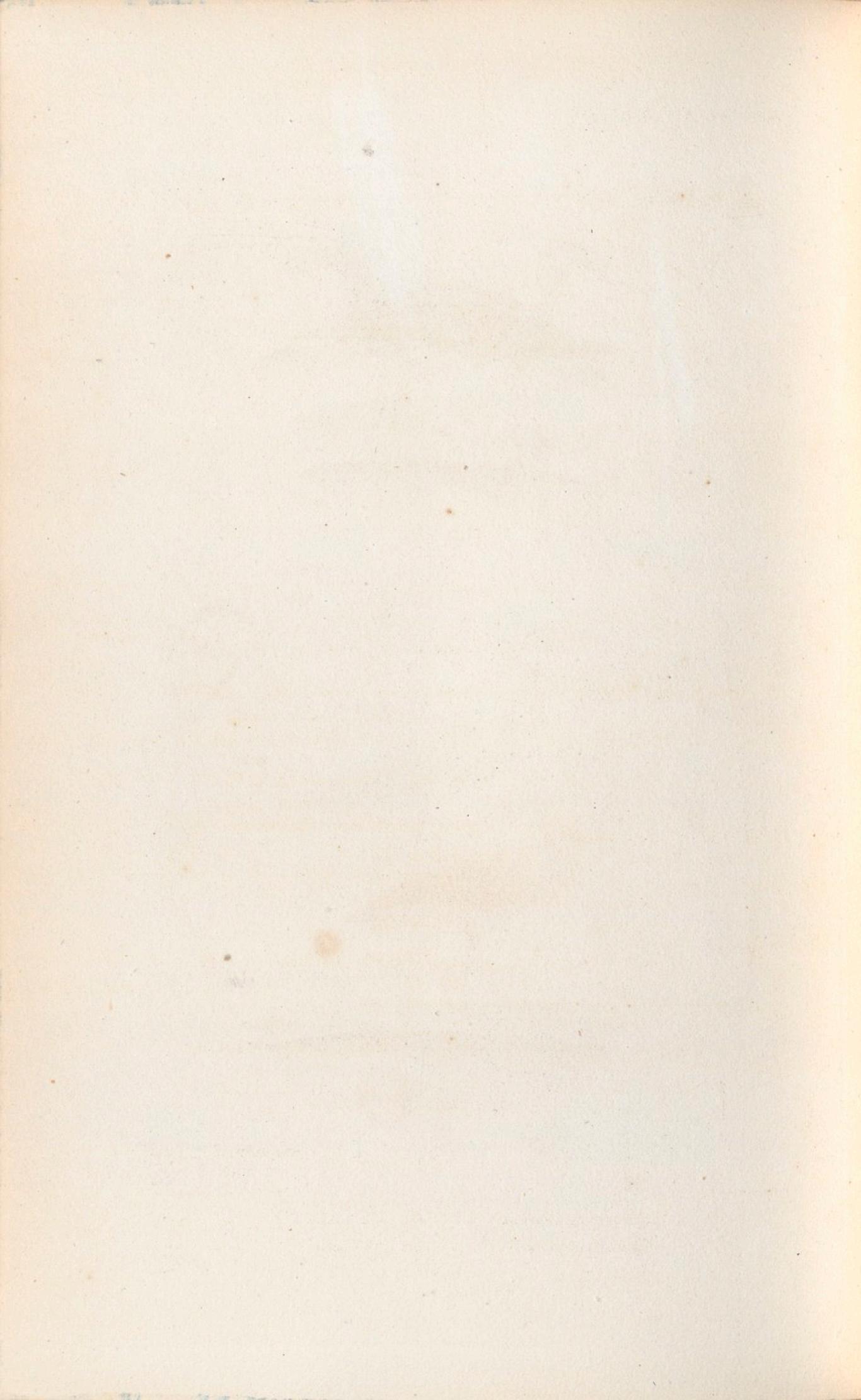
S.-Genre ECHASSE. Himantopus. Briss.

- Fig. 3. ECHASSE ORDINAIRE. Himantopus communis. Dessiné d'après nature, et réduit au quart.
- Fig. 3 a. Bec du même vu en dessus. Dessiné d'après nature, et de grandeur naturelle.
- Fig. 3 b. Le même bec, vu de profil.



1. TOURNE-PIERRE COMMUN (Strepsilas interpres Ilig.)
3. ECHASSE D'EUROPE (Himantopus candidus Bonat)

N.Remond imp.



LONGIROSTRES

GENBE AVOCETTE. Recurviostra. Lum.

Fig. 1. Avocerre a nuque noire. Resurvivoriro avocera.-Linn. Dessinée d'après nature, et réduite au sixième.

Fig. 1.a. Tête de la même, vue en dessus. Dessinée d'après nature, etré-

Fig. v.b. La meme tête, vue de profil.

Fig. 1 c. Base du bec de la même, vu de profil. Dessiné de grandeur naturelle, pour montrer les narines.

MACRODACTYLES.

GINNE JACANA. Parra. Linn.

Fig. 2. JACANA COMMUN. Parra Jacana. Lin. Bessinee d'après nature, et réduit au quart.

Fig. 2 a. Bec du même va en dessus. Dessine d'après nature, et de grandeur naturelle.

Fig. 2 L.Le même bec vu de profil, avec les caroncules pris sur l'eiseau vivant.

LONGIROSTRES.

GENRE AVOCETTE. Recurvirostra. Linn.

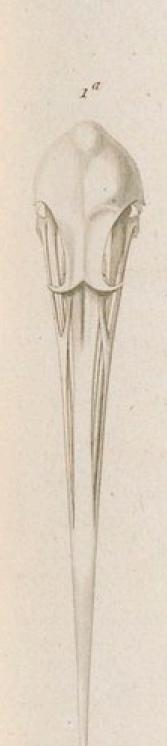
- Fig. 1. Avocette a nuque noire. Recurvirostra avocetta. Linn. Dessinée d'après nature, et réduite au sixième.
- Fig. 1 a. Tête de la même, vue en dessus. Dessinée d'après nature, et réduite.
- Fig. 1 b. La même tête, vue de profil.
- Fig. 1 c. Base du bec de la même, vu de profil. Dessiné de grandeur naturelle, pour montrer les narines.

MACRODACTYLES.

GENRE JACANA. Parra. Linn.

- Fig. 2. JACANA COMMUN. Parra jacana. Lin. Dessinée d'après nature, et réduit au quart.
- Fig. 2 a. Bec du même vu en dessus. Dessiné d'après nature, et de grandeur naturelle.
- Fig. 2 b. Le même bec vu de profil, avec les caroncules pris sur l'oiseau vivant.







E. Travies del.

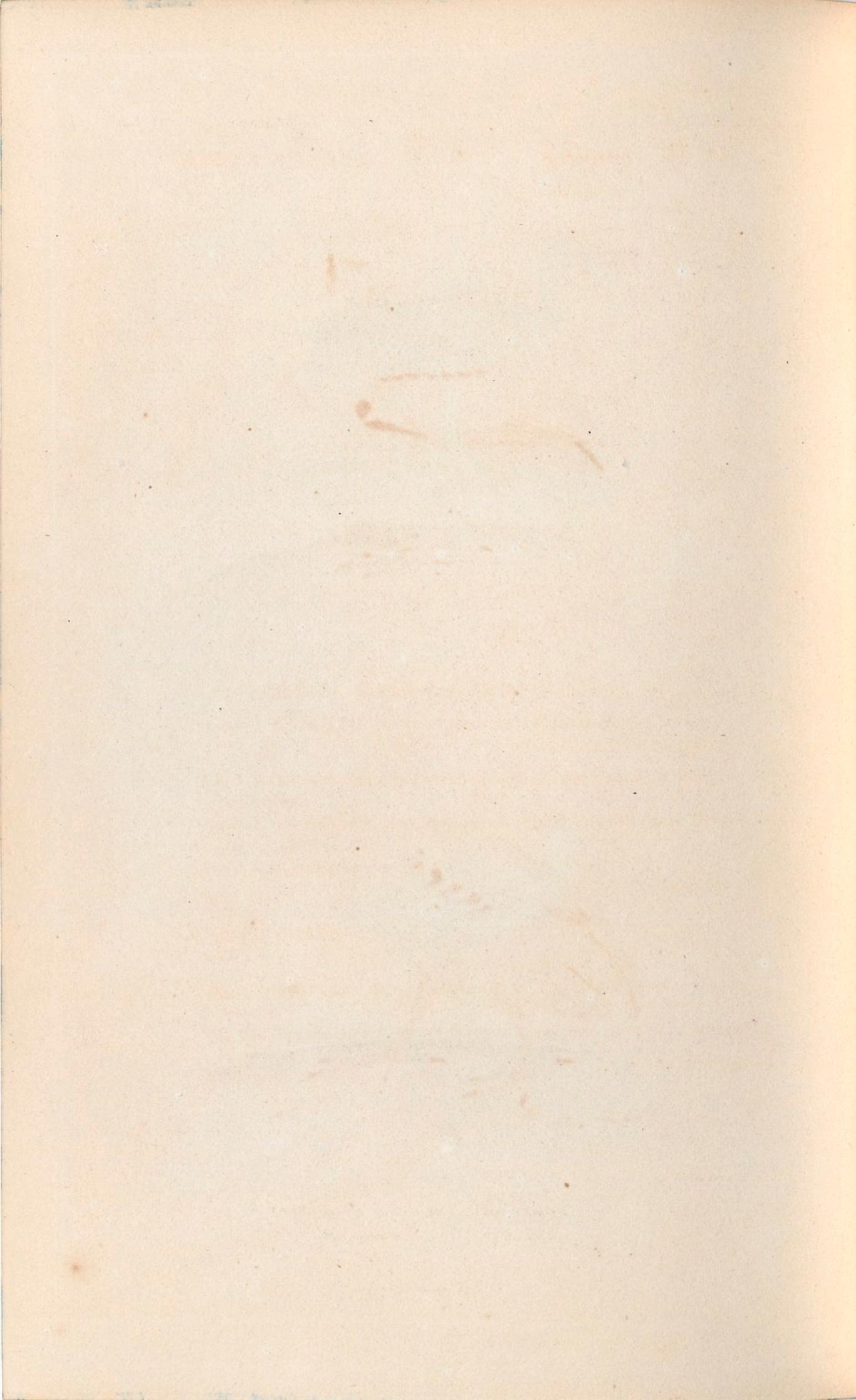
Guyard sc.

1. AVOCETTE ORDINAIRE (Recurvirostra avocetta Linn.)

2. JACANA COMMUN

(Parra Jacana .

Gmel)



MALCRODISETYLES.

Gaves ExMichil-Polamedea. Linus.

S. Grans Kallelli proprement dit. Palamedan. Guring.

Fig. 1-Kanton Connu. Paternedes correctes Linne Reduit. Donnied & a.

riget al. Bee du même, vir en dessus, côdair ares deox times licesane d'après nature

Tilecon ab overand anesage of A r was

S.-Genne CHAIA. Chamne, Illiger

Fig. 2. CHALA HUPPE. CHARRES CARRESTA. Illiger, Roduit. Dessine d'après

Fig. 2 a. Bec du même, va en dessus, réduit aux deux liers. Dessué d'après nature.

Fig. 2 h. Le meme bec. vu de profit

MACRODACTYLES.

Genre KAMICHI. Palamedea. Linn.

S.-Genre KAMICHI proprement dit. Palamedea. Cuvier.

Fig. 1. Kamichi cornu. Palamedea cornuta. Linné. Réduit. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 a. Bec du même, vu en dessus, réduit aux deux tiers. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 b. Le même bec vu de profil.

S.-Genre CHAIA. Chauna. Illiger.

Fig. 2. Chaia huppé. Chauna chavaria. Illiger. Réduit. Dessiné d'après nature.

Fig. 2 a. Bec du même, vu en dessus, réduit aux deux tiers. Dessiné d'après nature.

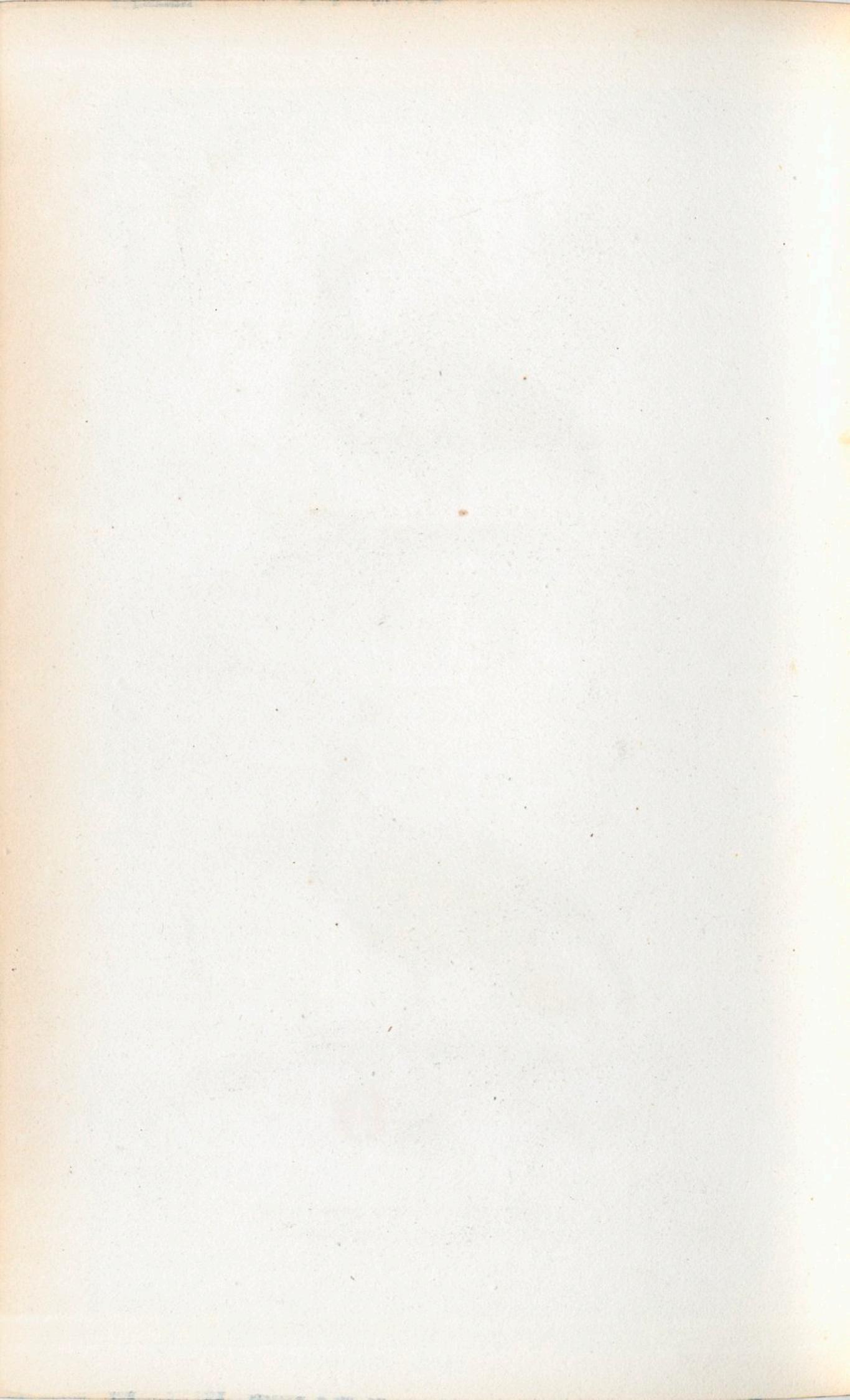
Fig. 2 b. Le même bec, vu de profil.



E.Travies del.

Guyard sc.

- 1. KAMICHI CORNU. (Palamedea cornuta, Linn.)
- 2. CHAIA HUPPÉ. (Chauna chavaria, Illig.)



ECHASSIERS.

ERACUSACION DE M.

GENERAL MEGAPODE. Megapodine.

Fig. 1. Magazeona iluminara. Megopodica imperega hasana et formet.

rig. I w. Bec. du mome, va en desens. Bessino d'après nature.

Dione als my post-amounted at 1 and

ORNER RALES, Rallan Linne

S.-Gennie BALE: Railnes.

Ang. I. Hatel a disable standardine, Multina linarine. Descini di spipe nalmina et reddifficialeschies disableschies.

Fig. 2. But at the assense, vius en desens, do fixin n'uzu, matera againt.
Cue faim. Dessinds d'appès naturen et réduits.

tige 2 or be menucially vue despreally

S. - Grand GALLING Lights Cover Recharcin.

Part I block in the control of the fare and an entrol of the control of the contr

Pile 2 at the mente line , ender near the

ÉCHASSIERS.

MACRODACTYLES.

Genre MÉGAPODE. Megapodius.

Fig. 1. MÉGAPODE DUPERREY. Megapodius Duperreyi. Lesson et Garnot. Réduit des deux tiers. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 a. Bec du même, vu en dessus. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 b. Le même bec, vu de profil.

GENRE RALE. Rallus. Linné.

S.-Genre RALE. Rallus.

Fig. 2. RALE A LIGNES BLANCHES. Rallus lineatus. Dessiné d'après nature et réduit des deux tiers.

Fig. 2. Bec et tête osseuse, vus en dessus, du Rale D'EAU. Rallus aquaticus. Linn. Dessinés d'après nature et réduits.

Fig. 2 a. La même tête, vue de profil.

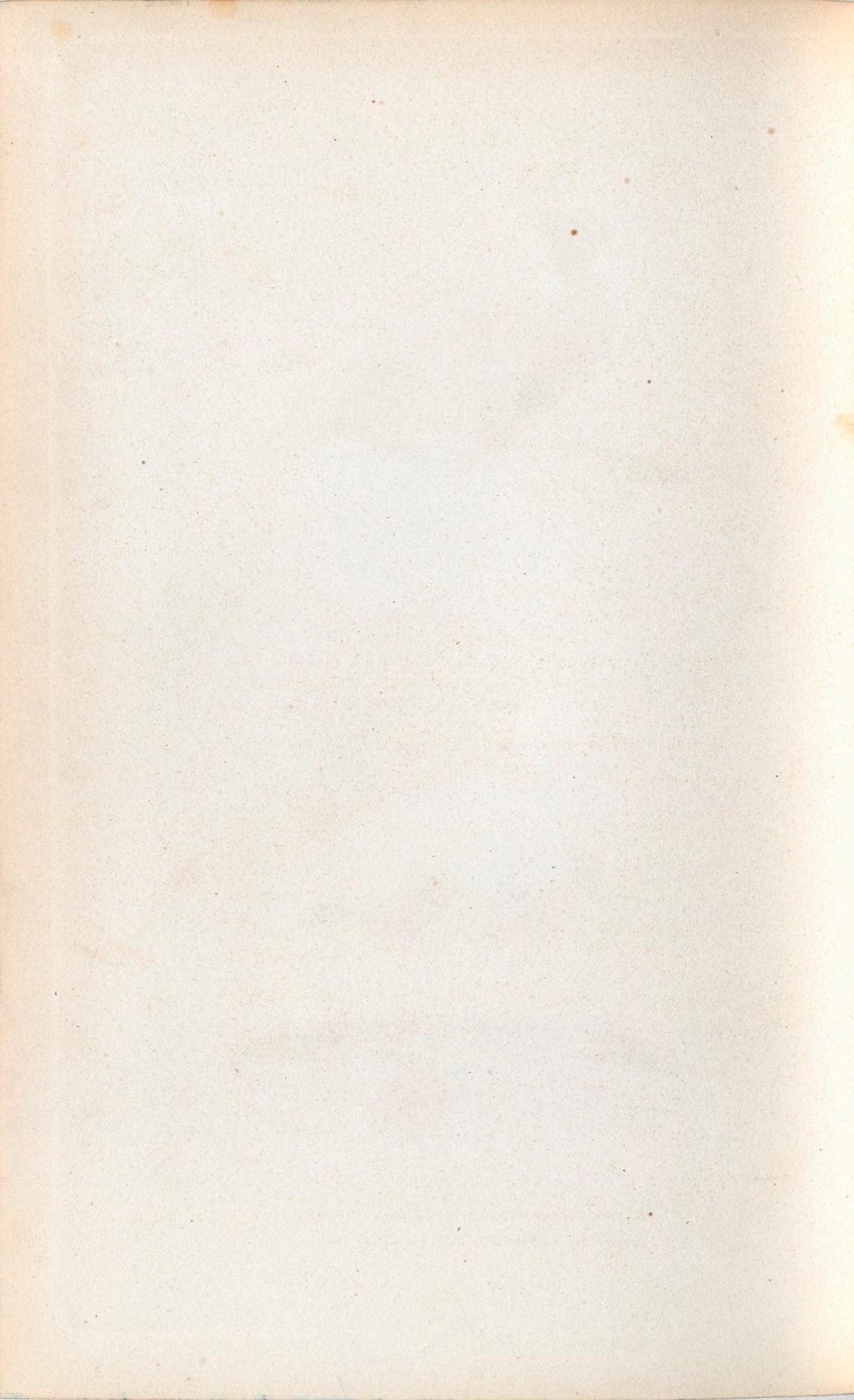
S.-Genre GALLINULE. Crex. Bechstein.

Fig. 3. Bec, vu en dessus, de la Gallinule de Genet. Rallus crex. Linn. Dessiné d'après nature.

Fig. 3 a. Le même bec, vu de profil.



(Megapodius Duperreyi . Less. et Garn) 1. MEGAPODE DUPERREY. 5. RALE A LIGNES BLANCHES, (Rallus lineatus.



ECHASSIERS

NATIONALEEN

Grant POULOUE Palent Limit.

Fig. 1. Tete ossense, vee en dessus, de la Piere plave compet l'emente de la frience partir de la frience d'après nature et réduite.

Foll E M. Lin menus telegram, de proble

The state of the s

S. Green Talieve on POULES SULTANES, Porphysics in

Phy 3. Physical surrest or are exampled for the property of the line of the single of the physical states of the single of the s

And a second the menus bearing the profit

S.-Caran FOULQUE. Fullen, Brissoin.

Tree Sallind vicin Porrous montrus Futer Autor of the beiles of the beil

Grant - VACINALL Chroms Lorans

Allegal deliber to be a record of the second of the second

Phys. R as then the uniform, but on the same at reduct, the stight disputs naturally it is the inclination of the profit.

ÉCHASSIERS.

MACRODACTYLES.

GENRE FOULQUE. Fulica. Linné.

S.-Genre POULE-D'EAU. Gallinula. Brisson.

Fig. 1. Tête osseuse, vue en dessus, de la Poule d'EAU COMMUNE. Fulica chloropus, Linné. Dessinée d'après nature et réduite.

Fig. 1 b. La même tête, vue de profil.

Fig. 1 c. Sternum de la même, vu d'en bas et réduit. Copié dans Lherminier. Recherches sur l'appareil sternal des oiseaux. Pl. 3, fig. 25.

Fig. 1 d. Le même sternum, vu de profil.

S.-GENRE TALÈVE ou POULES SULTANES. Porphyrio. Briss.

Fig. 2. Poule sultane ordinaire. Fulica porphyrio, Linné. Dessinée d'après nature et réduite.

Fig. 2 a. Bec de la même, vu en dessus. Dessiné d'après nature.

Fig. 2 b. Le même bec, vu de profil.

S.-Genre FOULQUE. Fulica. Brisson.

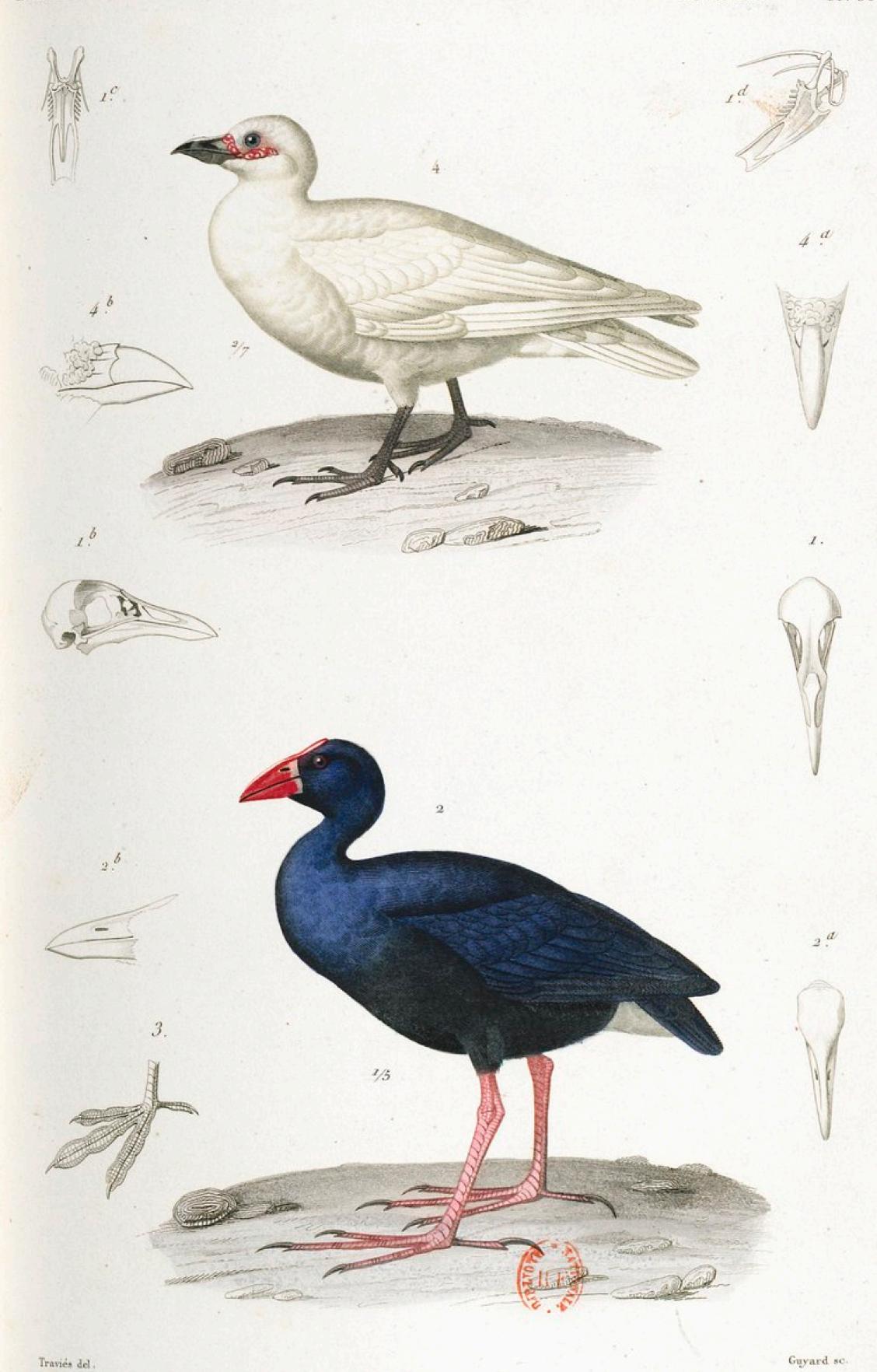
Fig. 3. Pied de la Foulque morelle. Fulica atra, Gmelin. Dessiné d'après nature et réduit.

GENRE VAGINALE. Chionis. Forster.

Fig. 4. VAGINALE BEC EN FOURREAU. Chionis necrophaga, Vieillot. Dessiné d'après nature et réduit.

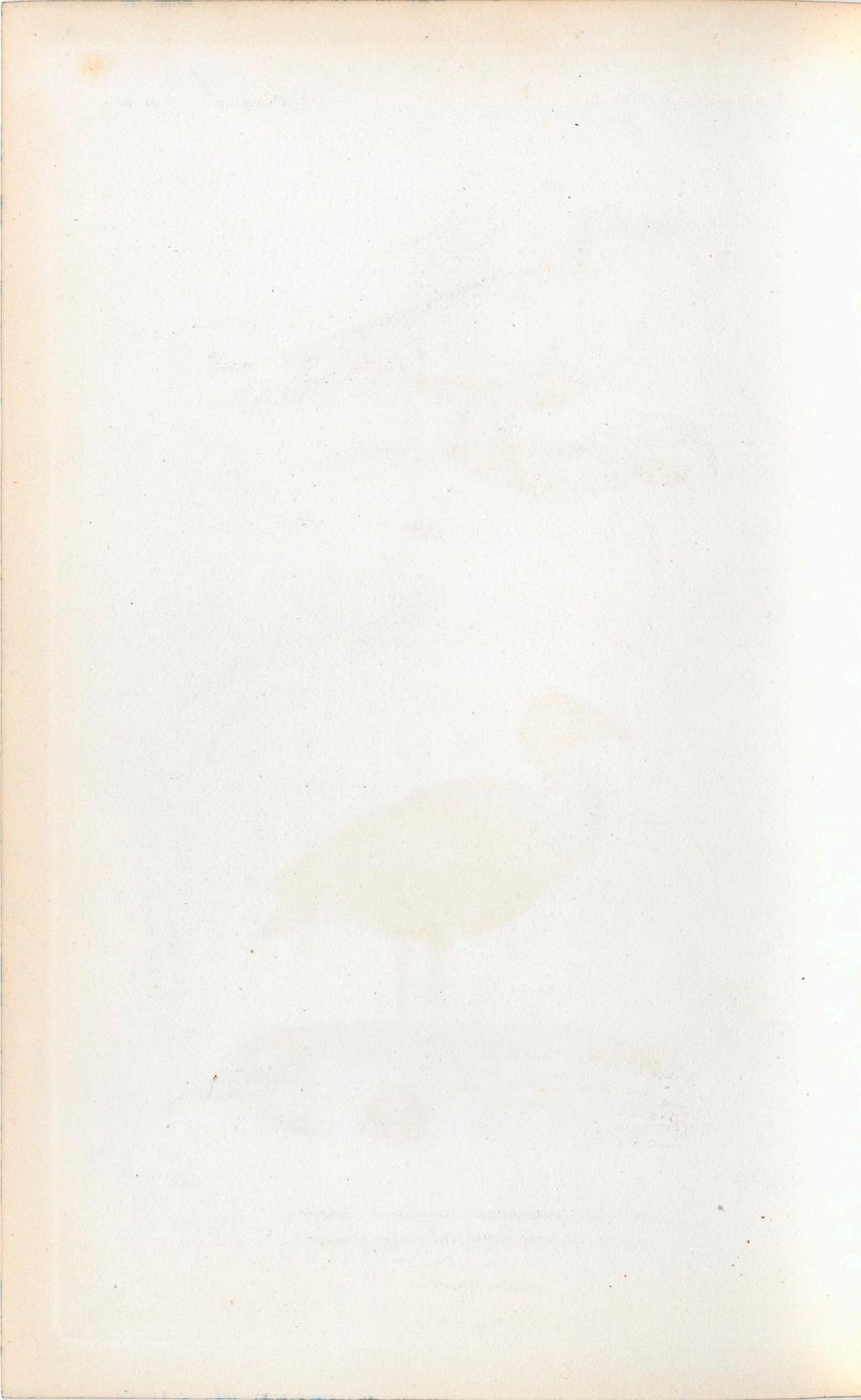
Fig. 4 a. Bec du même, vu en dessus et réduit. Dessiné d'après nature.

Fig 4 h. Le même bec, vu de profil.



2. POULE SULTANE ORDINAIRE. (Fulica porphyrio. Linné.)

4. VAGINALE BEC-EN-FOURREAU. (Chionis necrophaga. Vieillot)



ECHASSHERS.

GENNE GIAROLE, Glargola, Gunelin

- tig. P. Giardië ranten, dierrole dieter, Temminek, nidume du rentol Bessinde d'après nature.
- Fig. 2, Tela ossensa, vae en dossus et réduitet de la Givacta n'Eurore.
 Charafa auxbraca, Gindin. Dessinée d'après nature.
 - My 2 n La mome tete, vue de prodit

CERRE PLAMMANT. Photoscopterus, Linne

- for S. Flanker house. Pagentropierie enter Limit. Beskint d'appèr lighte et réduit.
- Fig. 4. Tele osseuse, vac en desses, du l'aanvan pu Cara, Ma admite d'après nature et réduin.
 - ide. 5 La même tête, vue de naufit.

ÉCHASSIERS.

GENRE GIAROLE. Glareola. Gmelin.

- Fig. 1. GIAROLE LACTÉE. Glarcola lactea, Temminck, réduite de moitié. Dessinée d'après nature.
- Fig. 2. Tête osseuse, vue en dessus et réduite, de la GIAROLE D'EUROPE. Glareola austriaca, Gmelin. Dessinée d'après nature.
- Fig. 2a. La même tête, vue de profil.

Genre FLAMMANT. Phænicopterus. Linné.

- Fig. 3. FLAMMANT ROUGE. Phœnicopterus ruber, Linné. Dessiné d'après nature et réduit.
- Fig. 4. Tête osseuse, vue en dessus, du Flammant du Chili. Phænicopterus chilensis, Molina. Dessinée d'après nature et réduite.
- Fig. 5 La même tête, vue de profil.



Traviés del

Guyard sc.

1. GIAROLE LACTÉE. (Glareola lactea. Temminck)

3. FLAMMANT ROUGE. (Phænicopterus ruber. Linné.)



PLONGEURS

GENRE PLONGEON. Colymbus, Linus. S.-Genre GREBE. Colymbus, Brisson.

Fig. 1. GRÄDE CORNU. Gelgmbur cornefus Linux Dussing dappis mäner et reduit au quart.

Eq. 1 a. Tête osseuse du môme, voe en dessus et réduite. Desaméril après matures

Fig. 1 Jr. Tête du même, vue de profil.

S-Gener PLONGEON. Moyers Brisson

Fig. 2., GRAND: PLONGRON. Meryns glaceries. Briss. Bessine d'aprés nature et réduit au sixième.

Fig. 2 m. Bre du même, vu en dessus et réduit. Dessiné d'après nance.
Fig. 2 Sternum vu de profil, et d'en bas du l'erre mondent diches nance.

septentrionqu'e. Figure copiée dans le mémoire de diskherminier. Ser l'appareit sternal des ofseaux), pl. 11, fig. 20.

L-Caran GUILLEMOT. Uria Brissons

Fig. 4. Tête ossense, vue en dessus, du Gaarn conserver, Con mode.
Dessinée d'après nature et réduite.

filter ab ouv aim proper ad a tradition of a security

S.-CENRE Cophus, Curier.

Fig. 5. Bec., va de grafit, du Ceptur manaya Bussiné dappets nalesta el

PLONGEURS.

GENRE PLONGEON. Colymbus. Linné. S.-Genre GRÈBE. Colymbus. Brisson.

Fig. 1. GRÈBE CORNU. Colymbus cornutus. Linn. Dessiné d'après nature et réduit au quart.

Fig. 1 a. Tête osseuse du même, vue en dessus et réduite. Dessinée d'après nature.

Fig. 1 b. Tête du même, vue de profil.

S.-Genre PLONGEON. Mergus. Brisson.

Fig. 2. GRAND PLONGEON. Mergus glacialis. Briss. Dessiné d'après nature et réduit au sixième.

Fig. 2 a. Bec du même, vu en dessus et réduit. Dessiné d'après nature.

Fig. 3 Sternum vu de profil, et d'en bas, du Petit plongeon. Mergus septentrionalis. Figure copiée dans le mémoire de M. Lherminier (Sur l'appareil sternal des oiseaux), pl. II, fig. 20.

S.-Genre Guillemot. Uria: Brisson.

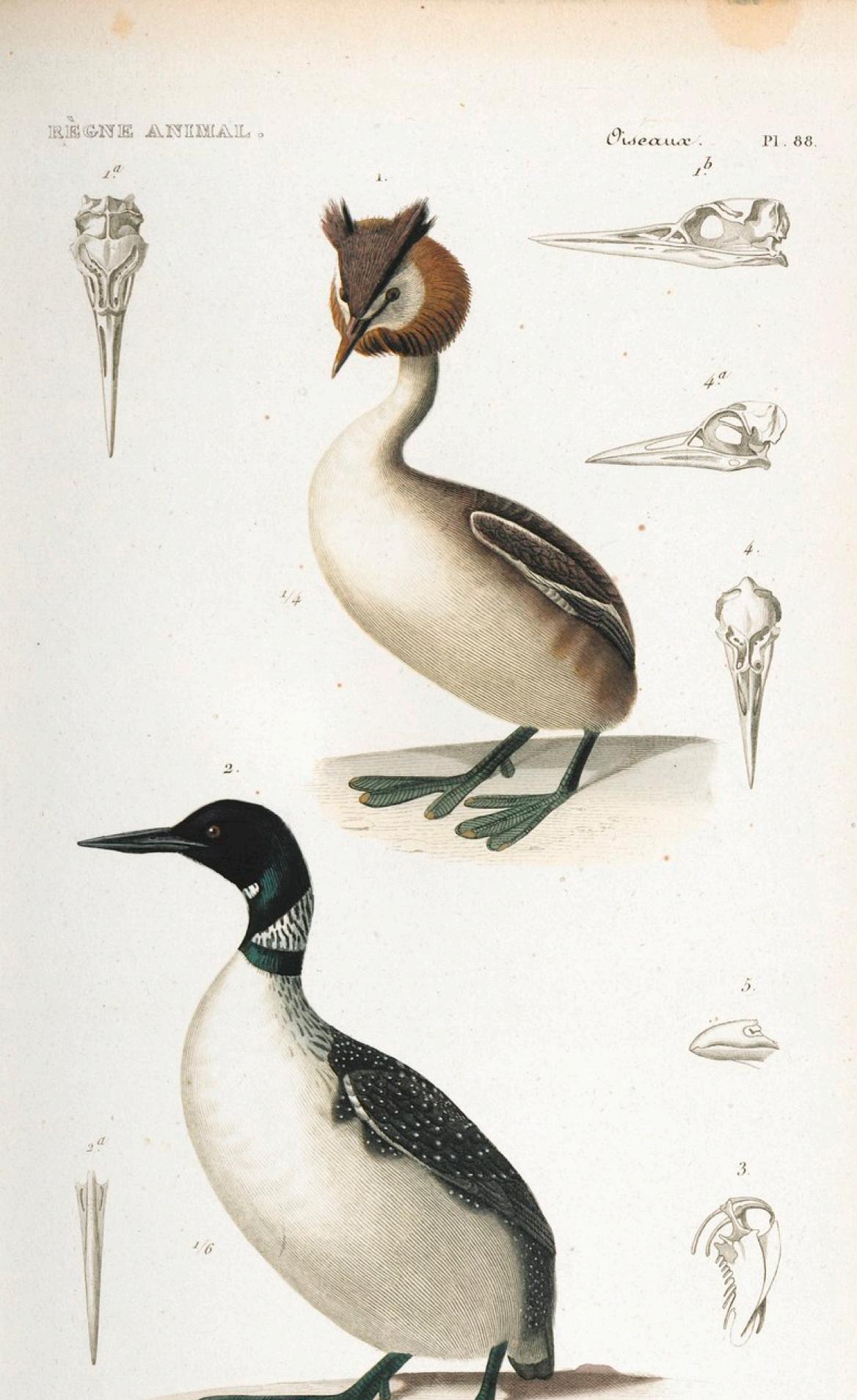
Fig. 4. Tête osseuse, vue en dessus, du GRAND GUILLEMOT. Uria troile.

Dessinée d'après nature et réduite.

Fig. 4 a. La même tête, vue de profil.

S.-Genre Cephus. Cuvier.

Fig. 5. Bec, vu de profil, du Cephus minor. Dessiné d'après nature et réduit.



Traviés del.

1. GREBE CORNU, (Colymbus cornutus. Brisson)
2. GRAND PLONGEON. (Mergus glacialis. Brisson)

Annedouche se-



PEONGEERRS

Gayas PINGOUIN. Alea. Linn.

S.-Genre MACAREUX. Fratercula. Briss.

Fig. 1. Mackarux commen. Fratervala arctica. Bessine d'après nature, et réduit au cinquième.

Rig. 1 m. Tête ossense du même, vue en dessus. Dessince d'après nature, et réduite à la moitié.

Fig. 1 L.L. meme, tête vue de profil.

S.-CENRE PINCOUIN. Alca. Cuv.

Fig. 2. Pingouin commun. Alea forta: Grael. Bessine d'après nature, et

Fig. 2 a. Sterman du même, vu de profil, et réduit de moîtié. Figure copiée de L'Herminier Recherches sur l'appareil stermat des oiseaux. Pl. 3. fig. 29.

Fig. 2 b. Le même sternum, vir de face d'en-bas.

Fig. 2 a. Tôte ossense du même, vue en dessus. Bessinée d'après names et réduite à la moitie.

Fig. 2 d. La même têlic, vue de profil.

Fig. 1 c. Bec. du même vu en dessus. Dessine d'après nature, et réduit à la moitié.

Eig. 2 /. Le même bec, vu de profil.

PLONGEURS.

GENRE PINGOUIN. Alca. Linn.

S.-Genre MACAREUX. Fratercula. Briss.

Fig. 1. Macareux commun. Fratercula arctica. Dessiné d'après nature, et réduit au cinquième.

Fig. 1 a. Tête osseuse du même, vue en dessus. Dessinée d'après nature, et réduite à la moitié.

Fig. 1 b. La même, tête vue de profil.

S.-Genre PINGOUIN. Alca. Cuv.

Fig. 2. PINGOUIN COMMUN. Alca torta. Gmel. Dessiné d'après nature, et réduit au cinquième.

Fig. 2 a. Sternum du même, vu de profil, et réduit de moitié. Figure copiée de L'Herminier Recherches sur l'appareil sternal des oiseaux. Pl. 3. fig. 29.

Fig. 2 b. Le même sternum, vu de face d'en bas.

Fig. 2 c. Tête osseuse du même, vue en dessus. Dessinée d'après nature et réduite à la moitié.

Fig. 2 d. La même tête, vue de profil.

Fig. 2 e. Bec du même vu en dessus. Dessiné d'après nature, et réduit à la moitié.

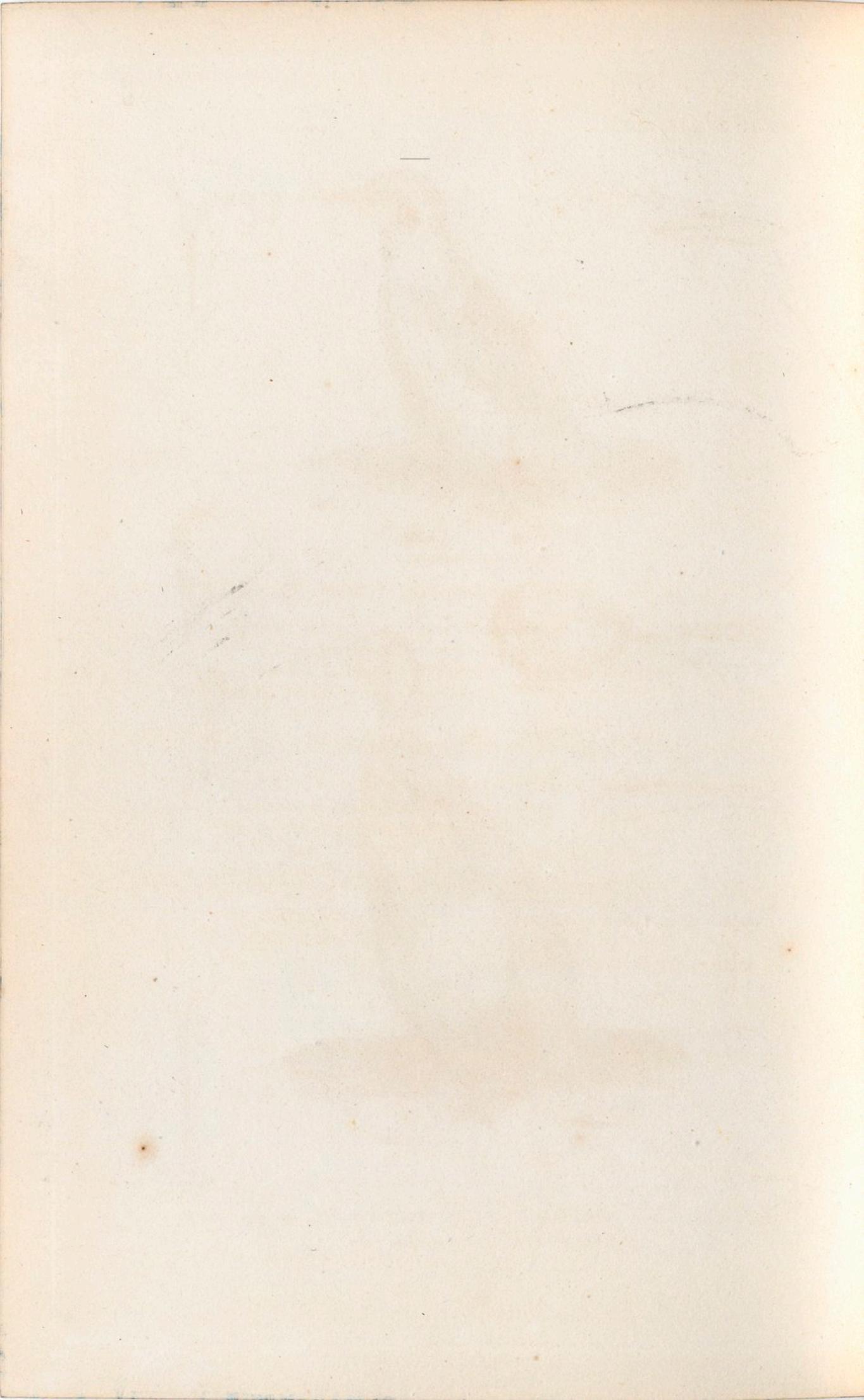
Fig. 2 f. Le même bec, vu de profil.



E Travies del

1. MACAREUX COMMUN (Mormon Fratercula) 2. PINGOUIN COMMUN (Alca torda & mel)

Guyard se



PLONGEURS.

GENRE MANCHOT. Aptenodytes. Forst.

S.-Genre MANCHOT. Aptenodytes. Cuvier.

Fig. 1. GRAND MANCHOT. Aptenodytes patagonica. Gmelin. Réduit au neuvième de sa grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 a. Bec du même, vu de profil et réduit. Bessiné d'après nature.

Fig. 1 b. Le même bec, vu en dessus.

S.-Genre GORTOU. Catarrhactes. Brisson.

Fig. 2. Bec, vu en dessus et réduit du Gorrou saureur. Aptenodytes chrysocoma. Gmel. Dessiné d'après nature.

Fig. 2 a. Le même bec, vu de profil.

S.-Genre SPHENISQUE. Spheniscus. Brisson.

Fig. 3. SenÉnisque au CAP, Spheniseus demersus. Réduit au sixième de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

Fig. 3 a. Tête osseuse, vue en dessus, du même. Dessinée d'après nature et réduite à la moitié.

Fig. 3 b. La même tête, vue de profil.

Fig. 3 c. Sternum du même, vu d'en bas, réduit au neuvième de grandeur naturelle, pris d'après la fig. 36 de la planche IV de M. Lherminier. Recherches sur l'appareil sternal des Giseaux.

Fig. 3 d. Le même sternum, vu de profil.

PLONGEURS.

GENRE MANCHOT. Aptenodytes. Forst.

S.-Genre MANCHOT. Aptenodytes. Cuvier.

Fig. 1. Grand manchot. Aptenodytes patagonica. Gmelin. Réduit au neuvième de sa grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 a. Bec du même, vu de profil et réduit. Dessiné d'après nature.

Fig. 1 b. Le même bec, vu en dessus.

S.-Genre GORFOU. Catarrhactes. Brisson.

Fig. 2. Bec, vu en dessus et réduit du Gorfou sauteur. Aptenodytes chrysocoma. Gmel. Dessiné d'après nature.

Fig. 2 a. Le même bec, vu de profil.

S.-Genre SPHÉNISQUE. Spheniscus. Brisson.

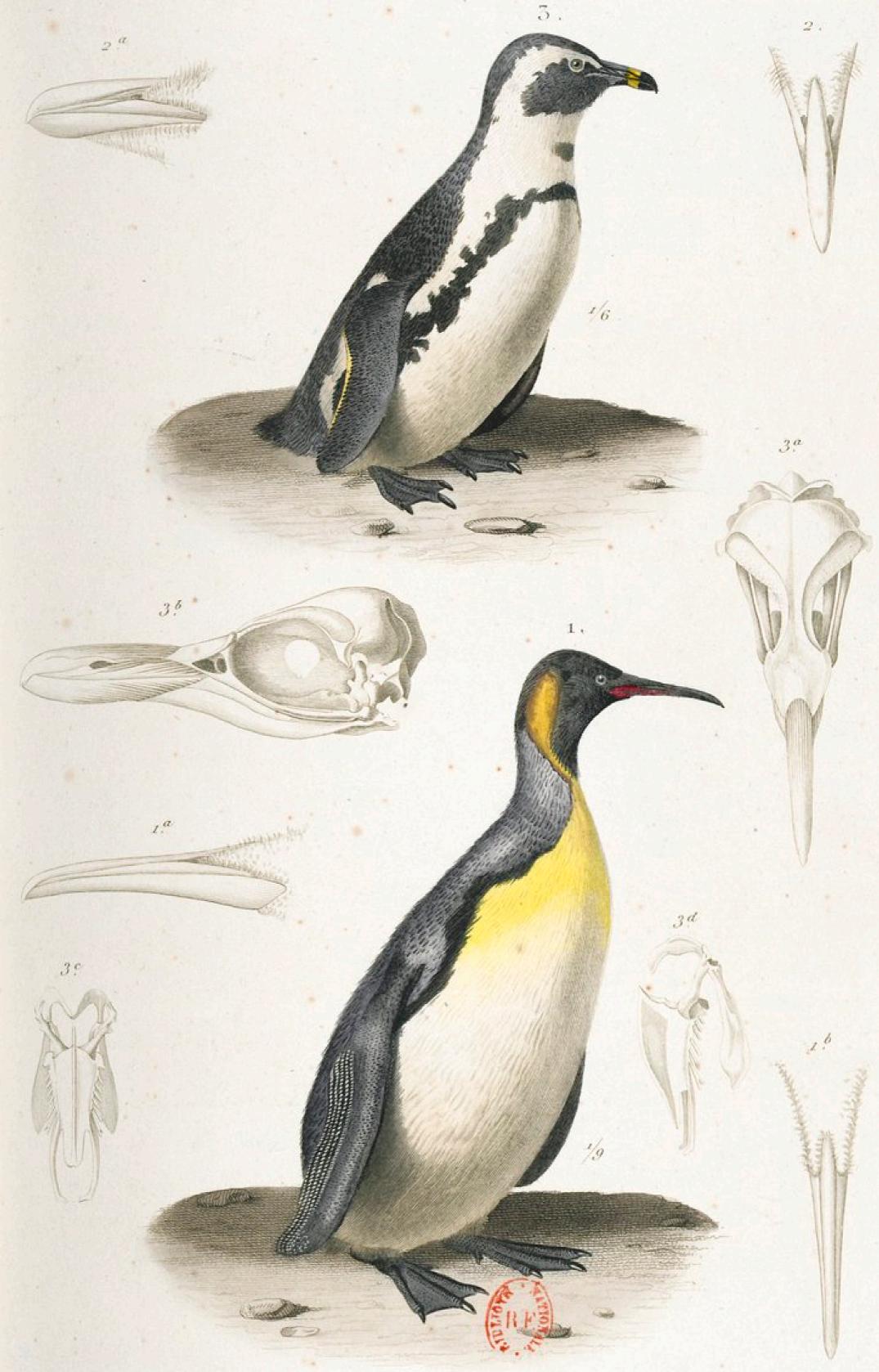
Fig. 3. SPHÉNISQUE DU CAP. Spheniscus demersus. Réduit au sixième de grandeur naturelle. Dessiné d'après nature.

Fig. 3 a. Tête osseuse, vue en dessus, du même. Dessinée d'après nature et réduite à la moitié.

Fig. 3 b. La même tête, vue de profil.

Fig. 3 c. Sternum du même, vu d'en bas, réduit au neuvième de grandeur naturelle, pris d'après la fig. 36 de la planche IV de M. Lherminier. Recherches sur l'appareil sternal des Oiseaux.

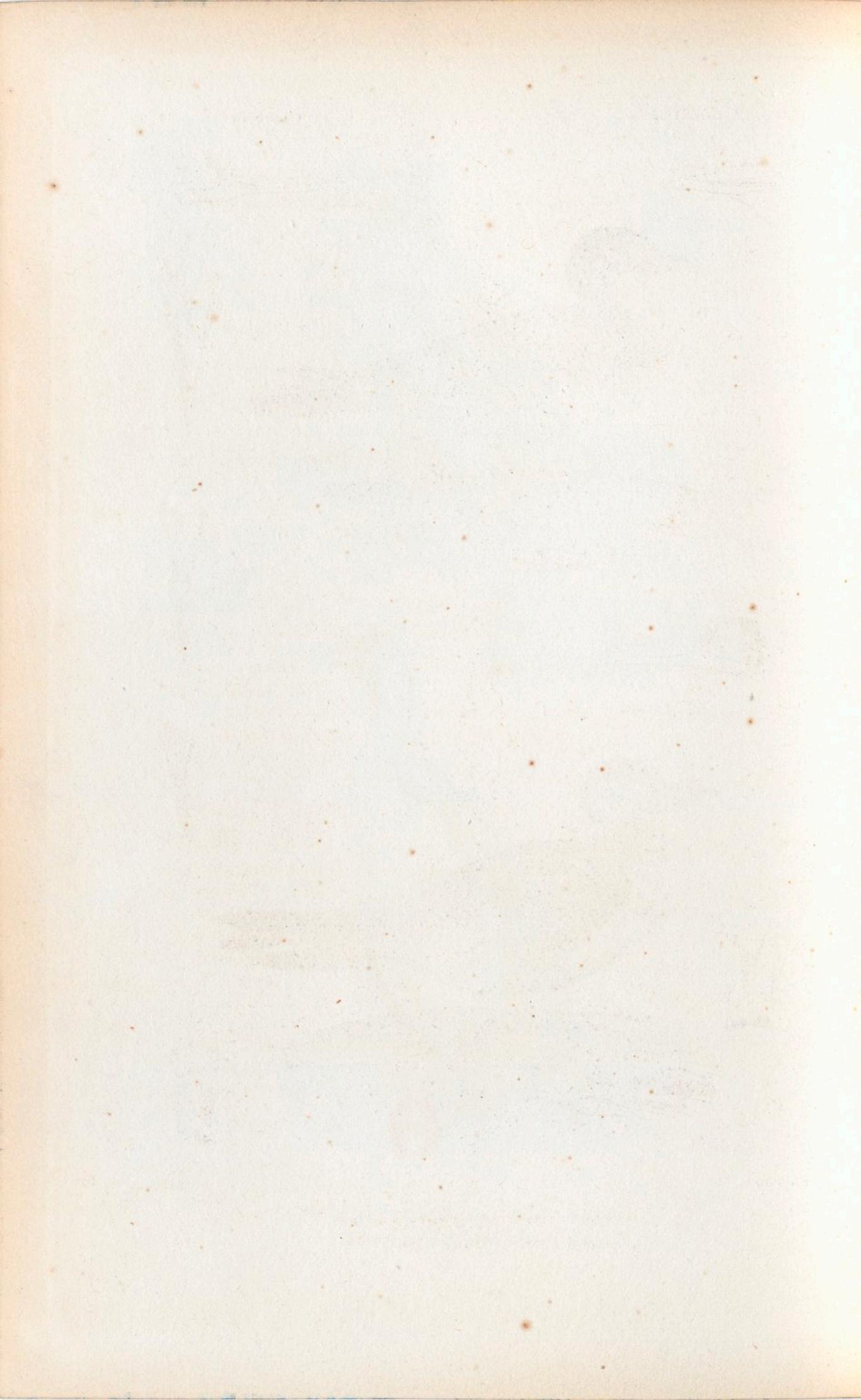
Fig. 3 d. Le même sternum, vu de profil.



Traviés del .

Guyard se.

- 1. GRAND MANCHOT. (Aptenodytes pataĝonica. Gmel.)
- 3. SPHENISQUE DU CAP. (Spheniscus demersus.)



PALMIPEDES

LONGIPENINES

Gener PETREL. Procellaria. Linne. S.-Gener District. Chyles.

Fig. 1. Perusu names, Procettaria espendir, Linué, Bessiné d'aprés

Fig. 2. Telepossense, vue en dessus, du Peruza canto, Foncellaron gigun fonc Cancilla. Dessinée d'apprés nature et cédaite.

S.-Crans Putelle Pullinger. Cavier.

Fig. 3. Tèle osseuse, vue en dessus, du l'urris ilexand. Province puffour. Giudin' Bessinde d'après nature et réduite.

Allorg who means four, gue de profil

Fig. 3 Il Sternaum du mémo, vu d'un haut. Copie du mémoireide il litiges

Fig. 3 c Lemente stemum, vu de prouit.

S.-Grang PRION. Packaperia, Illig

Fig. 4. Parties a manusare. Proceedings of them. Forst, bressing disperts one ture et réduits

For the fired distance, was on doesn't Dessing d'appets natures

LONGIPENNES.

Genre Petrel. Procellaria. Linné.

S.-Genre PETREL. Procellaria. Cuvier.

Fig. 1. PÉTREL DAMIER. Procellaria capensis. Linné. Dessiné d'après nature et réduit.

Fig. 2. Tête osseuse, vue en dessus, du Pétrel Géant. Procellaria gigantea. Gmelin. Dessinée d'après nature et réduite.

Fig. 2 a. La même tête, vue de profil.

S.-Genre PUFFIN. Puffinus. Cuvier.

Fig. 3. Tête osseuse, vue en dessus, du Puffin Cendré. Procellaria puffinus. Gmelin. Dessinée d'après nature et réduite.

Fig. 3 a. La même tête, vue de profil.

Fig. 3 b. Sternum du même, vu d'en haut. Copie du mémoire de M. Lherminier, pl. 4, fig. 33.

Fig. 3 c. Le même sternum, vu de profil.

S.-Genre PRION. Pachyptila. Illig.

Fig. 4. PRION A BANDEAU. Procellaria vittata. Forst. Dessiné d'après nature et réduit.

Fig. 4 a. Bec du même, vu en dessus. Dessiné d'après nature.

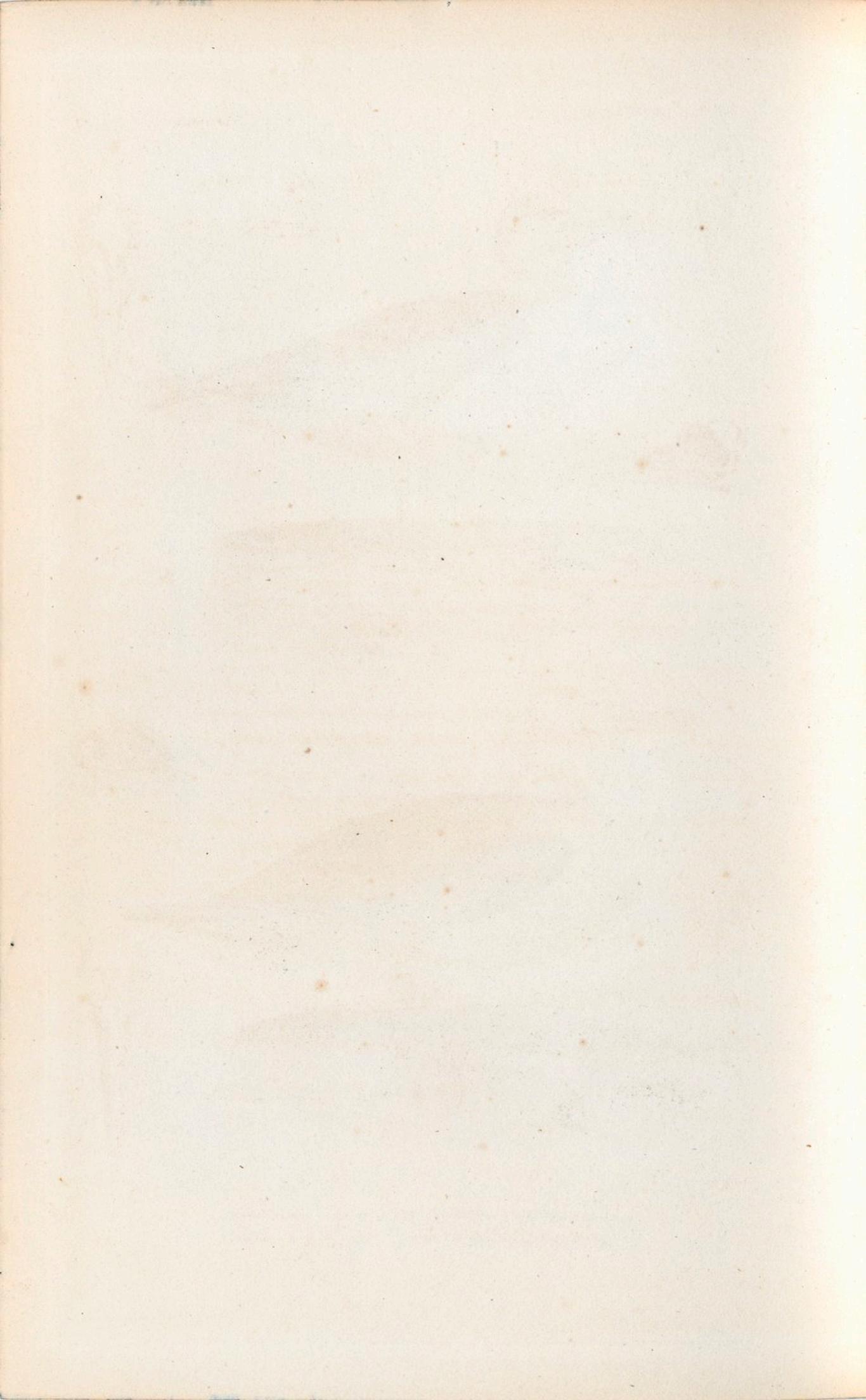
Fig. 4 b. Le même bec, vu de profil.

Traviés del.

Guyard sc.

1. PETREL DAMIER. (Procellaria capensis. Linn.)
4. PRION À BANDEAU. (Procellaria vittata. Forst.)

N. Rémond imp .



LUNGIPENNES

GENER ALBATROSSE Dimmeden Linn

No. 1. Algaranski a socnan, hom. Domerski carana, iki in Indan Karana, ilim Indan Karana,

eg. t. a. Tete ossenskadu mame, vine en desens. Desemblid de posture.
- et réduite à masistane.

Figs. t b. La rodore iche, voe de profit

Cenne COELAND. Large binne.

Sig. 2 Contant v mantent nord. Large generally Budies and Reduct se

May 2 a. Tête esseuse du même, vue en thissus. Dessints d'aprétaune et réduite au court.

Fig. 2 b. La memo tete, vue de profit.

Fig. 2 Sterman, va d'en haut et rédint, de la déserre apparent de la continue de

S.-GERRE STERCORARDS. Lexists, Bulletin

Fig. 4. Rec, va en desnas el redait de mosie, du Frantiskank Lioncun prints. Lestris parasitient Designé l'après nature. Les la métar les, vir de profit.

LONGIPENNES.

GENRE ALBATROSSE. Diomedea. Linn.

Fig. 1. ALBATROSSE A SOURCIL NOIR. Diomedea exulans, Linn. Réduit à un sixième ; dessiné d'après nature.

Fig. 1 a. Tête osseuse du même, vue en dessus. Dessinée d'après nature et réduite à un sixième.

Fig. 1 b. La même tête, vue de profil.

GENRE GOELAND. Larus. Linné.

S.-Genre GOELAND. Larus.

Fig. 2 GOELAND A MANTEAU NOIR. Larus marinus, Gmelin. Réduit au cinquième de sa grandeur. Dessiné d'après nature.

Fig. 2 a. Tête osseuse du même, vue en dessus. Dessinée d'après nature et réduite au quart.

Fig. 2 b. La même tête, vue de profil.

Fig. 3 Sternum, vu d'en haut et réduit, de la Mouette Rieuse. La rus ridibundus, Gmelin. Copié dans les Recherches sur l'appareil sternal des oiseaux. de M. Lherminier. Pl. Iv. fig. 32.

Fig. 3 a. Le même sternum, vu de profil.

S.-Genre STERCORAIRE. Lestris. Brisson.

Fig. 4. Bec, vu en dessus et réduit de moitié, du STERCORAIRE A LON-GUE QUEUE. Lestris parasitieus. Dessiné d'après nature.

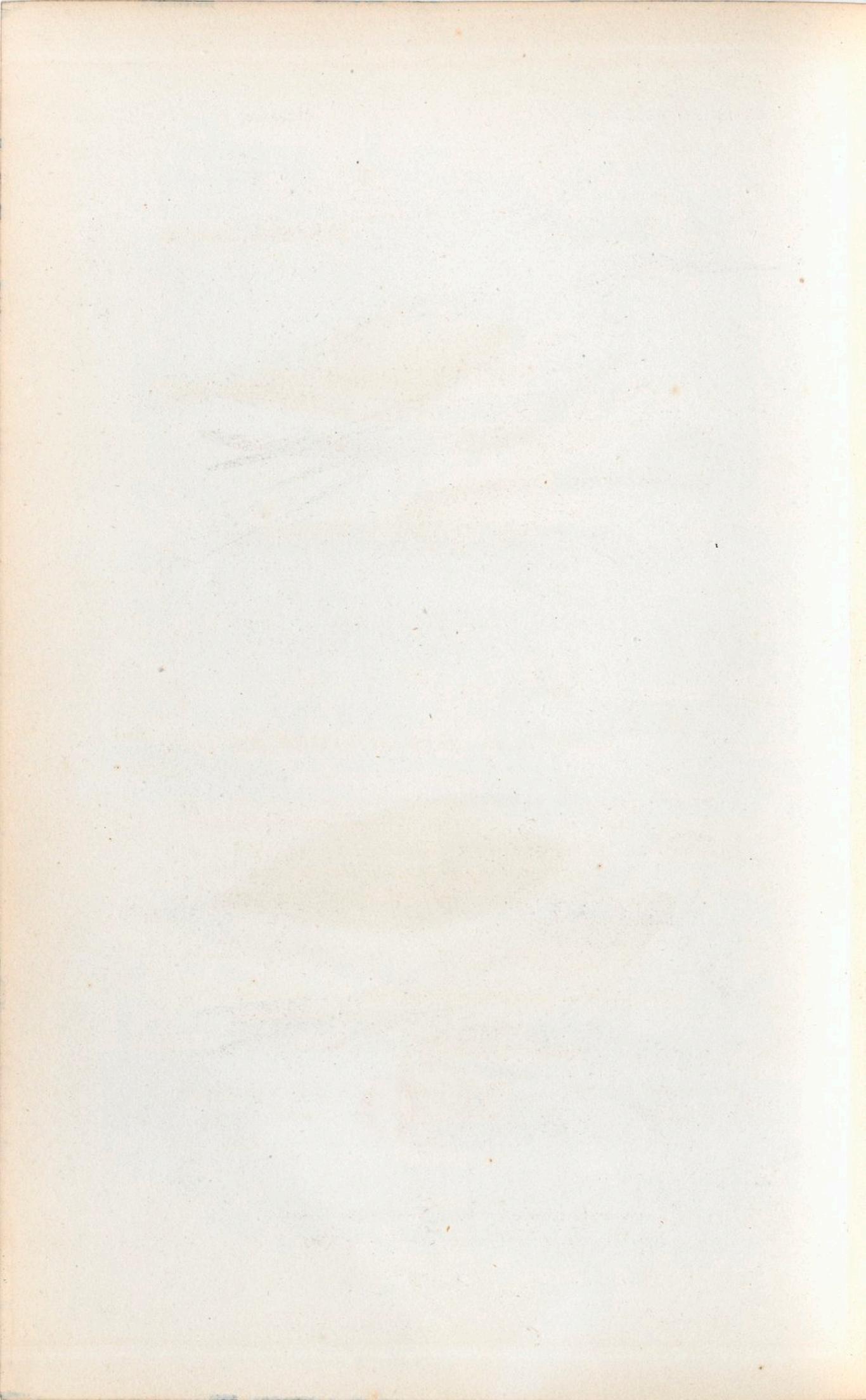
Fig. 4 a. Le même bec, vu de profil.



Traviés del.

1. ALBATROSSE À SOURCIL NOIR, (Diomedea exulans, Linné)
2. GOELAND À MANTEAU NOIR, (Larus marinus, Gmelin)

. N. Remond imp.



LONGIPENNES.

GENRE HIRONDELLE DE MER. Sterna. Linné.

Fig. 1. Hironderle de men Dougall. Sterna Dougatti. Montagu. Dessinée d'après nature et réduite.

Fig. 2. Tête osseuse, vue en dessus, de l'Hirondelle ne ner pierre-Garin. Sterna hérando. Linné. Dessinée d'après nature.

Fig. 2a. Lamème tête, vue de profil.

S.-Genre NODDIS. Cuvier.

Fig. 3. Queue, vue en dessus, du Noppis noir. Sterna stolida. Linné.

GENRE BEC-EN-CISEAUX. Rhynchops. Linné.

Fig. 4. BEC-EN-CISEAUX NOIR. Rhynchops nigra. Linné. Dessiné d'après nature et réduit.

Fig. 4 n. Bec du même, vu en dessus.

LONGIPENNES.

GENRE HIRONDELLE DE MER. Sterna. Linné.

Fig. 1. HIRONDELLE DE MER DOUGALL. Sterna Dougalli. Montagu. Dessinée d'après nature et réduite.

Fig. 2. Tête osseuse, vue en dessus, de l'HIRONDELLE BE MER PIERRE-GARIN. Sterna hirundo. Linné. Dessinée d'après nature.

Fig. 2a. La même tête, vue de profil.

S.-Genre NODDIS. Cuvier.

Fig. 3. Queue, vue en dessus, du Noddis NOIR. Sterna stolida. Linné.

GENRE BEC-EN-CISEAUX. Rhynchops. Linné.

Fig. 4. BEC-EN-CISEAUX NOIR. Rhynchops nigra. Linné. Dessiné d'après nature et réduit.

Fig. 4 a. Bec du même, vu en dessus.



1. HIRONDELLE -DE -MER DOUGALL. (Sterna Dougallii . Montagu)

4. BEC-EN-CISEAUX NOIR.

(Rhynchops nigra . Linné)



TOTIPALMES.

GENRE PELICAN. Pelecanus. Linné.

S.-Genne PELICAN. Pelecanus. Higer.

Fig. 1. Pericon a duserres Pelecanus perspiritatus. Temminek Bessind d'après nature et réduit au onzième de sa taitle.

Fig. 2. Bec et tête ossense, vus en dessus, du PELLIAR FAUVE. Priceums

Fig. 3 Le même bec, vu de profil.

S .- General Cormoran. Phalacrocoran. Brisson.

Fig. 3 a. Sternum, vu d'en has et de face, du Consonas. Phalacrocorus carbo. Copié dans l'Herminier, Recherches sur l'appareil sternal des oiscans. Pl. 111, fig. 28.

Fig. 3 L. Le même sternum, vu de profil.

S. Genne FREGATTE. Tuchypetes. Vicillot.

Fig. 4. Enècarre onnisaine. The hypetes aquilus. Dessinée d'après nature et réduite à un cinquième de sa taille.

. Fig. 4 a. Bec de la même, yu en dessus et réduit.

S.-GENRE FOU. Swie. Brisson.

Fig. 5. Tête ossense, vue en dessus du l'ou ne Bassan Sula hazzanur. Bessinée d'après nature et réduite.

Eg. & a La même fête, vue de profil.

TOTIPALMES.

GENRE PÉLICAN. Pelecanus. Linné.

S.-Genre PÉLICAN. Pelecanus. Iliger.

- Fig. 1. Pelican a lunerres. Pelecanus perspicillatus. Temminek. Dessiné d'après nature et réduit au onzième de sa taille.
- Fig. 2 Bec et tête osseuse, vus en dessus, du Pélican Fauve. Pelecanus fuscus. Dessiné d'après nature et réduit.
- Fig. 3. Le même bec, vu de profil.

S.-Genre CORMORAN. Phalacrocorax. Brisson.

- Fig. 3 a. Sternum, vu d'en bas et de face, du CORMORAN. Phalacrocorax carbo. Copié dans l'Herminier, Recherches sur l'appareil sternal des oiseaux. Pl. III, fig. 28.
- Fig. 3 b. Le même sternum, vu de profil.

S.-Genre FRÉGATTE. Tachypetes. Vieillot.

- Fig. 4. FRÉGATTE ORDINAIRE. Tachypetes aquilus. Dessinée d'après nature et réduite à un cinquième de sa taille.
- Fig. 4 a. Bec de la même, vu en dessus et réduit.

S.-Genre FOU. Sula. Brisson.

- Fig. 5. Tête osseuse, vue en dessus du Fou de Bassan. Sula bassanus. Dessinée d'après nature et réduite.
- Fig. 5 a. La même tête, vue de profil.



Travies del.

Annedouche se

1. PELICAN A LUNETTES. (Pelecanus perspicillatus, Temminok.) 4. FREGATE ORDINAIRE. (Tachypetes aquilus.



TOTIPALMES.

Gener ANHINGA. Plotus. Linné.

- Fig. 1. Anninga a ventre noin. Plotus melanoguster. Bessine d'après nature et réduit au quart.
- Fig. 1 h. Bec du même, vu en dessus et réduit. Dessiné d'après nature. Fig. 1 h. Le même bec, vu de profit.

GENRE PAHLLE-EN-QUEUE. Phaeton, Linné.

- Fig. 2. PAILLE-EN-QUEUE A BRIN BLANG. Phaeton atherens. Linné, Dessiné d'après nature et réduit.
- Fig. 2 a. Tête osseuse du même, vue en dessus, et réduite. Dessinée d'après nature.
 - Fig. 2 b. La mémertète, vue de profit.
 - Fig. 2 c. Pied du même, réduit,

TOTIPALMES.

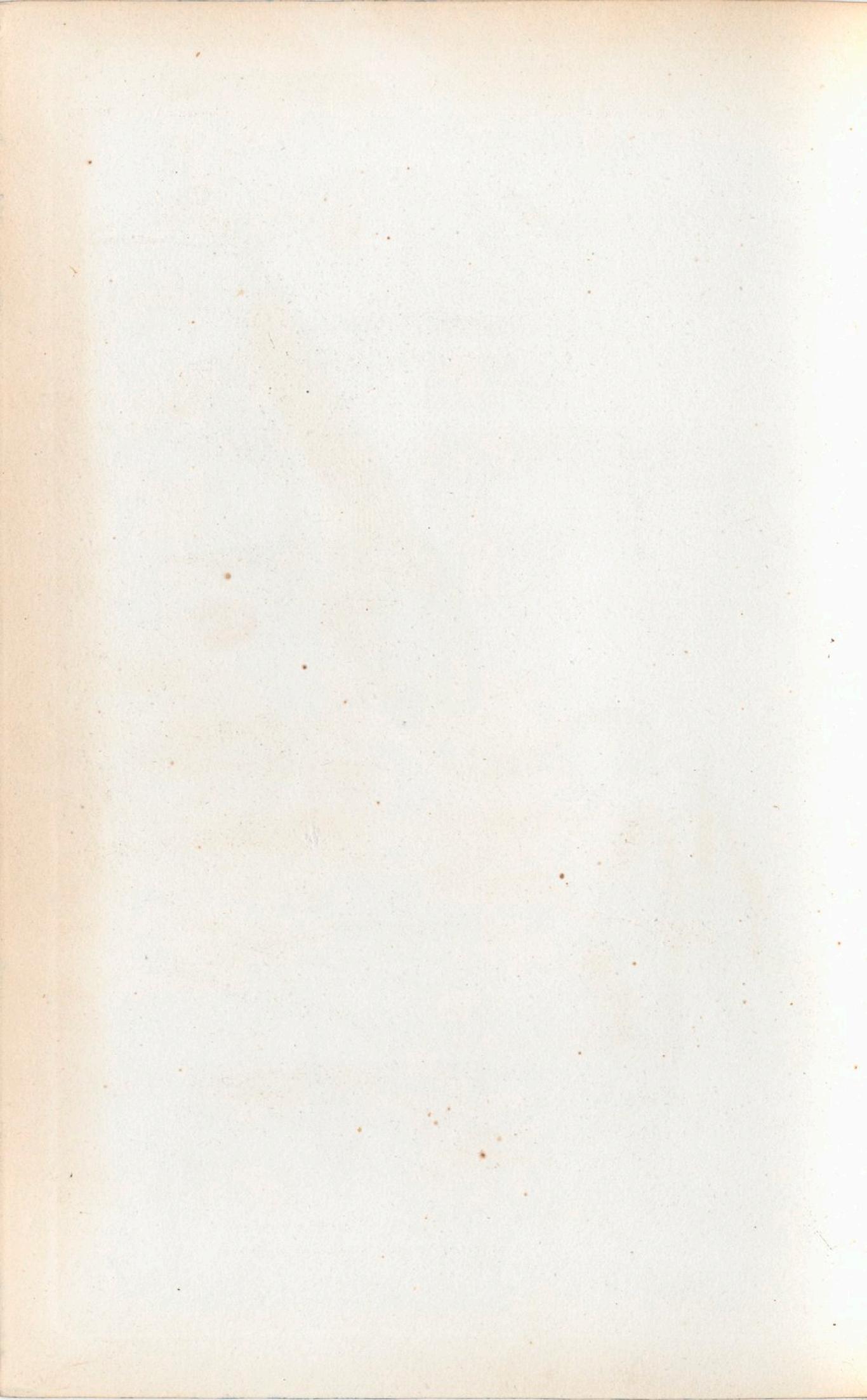
GENRE ANHINGA. Plotus. Linné.

- Fig. 1. Anhinga a ventre noir. Plotus melanogaster. Dessiné d'après nature et réduit au quart.
- Fig. 1 a. Bec du même, vu en dessus et réduit. Dessiné d'après nature.
- Fig. 1 b. Le même bec, vu de profil.

GENRE PAILLE-EN-QUEUE. Phaeton, Linné.

- Fig. 2. PAILLE-EN-QUEUE A BRIN BLANC. Phaeton athereus. Linné. Dessiné d'après nature et réduit.
- Fig. 2 a. Tête osseuse du même, vue en dessus et réduite. Dessinée d'après nature.
- Fig. 2 b. La même tête, vue de profil.
- Fig. 2 c. Pied du même, réduit.

2. PAILLE-EN-QUEUE A BRIN BLANC. (Phacton athereus. Linne)



LAMELLINOSTRES.

GENRE CANARD. Anas. Linné. S.-Genré CIGNE. Cygnus. Meyer.

Fig. 1. Cican a bec nouge. Cygnus olor. Meyer. Bessiné d'après nature et réduit à un dixième.

Fig. 1 a. l'ête ossense du même, vue en dessus et réduite. Dessinée. d'après nature,

Fig. 1 b. La meine tête, vue de profil.

S.-Genre OIE. Anser. Brisson.

Fèg. 2. Tête osseuse, vue en dessus, de l'Ote ormeanne. Anter cinerea. Meyer. Dessinée d'après nature.

Fig. 1 a. La même tête, vue de profil.

S .- GENRE BERNACHE. Cuvier.

Fig. 3. Bernache des Malouines. Anser magetlanden. Dessinée d'après nature et réduite au cinquième.

LAMELLIROSTRES.

GENRE CANARD. Anas. Linné. S.-GENRE CIGNE. Cygnus. Meyer.

Fig. 1. CIGNE A BEC ROUGE. Cygnus otor. Meyer. Dessiné d'après nature et réduit à un dixième.

Fig. 1 a. Tête osseuse du même, vue en dessus et réduite. Dessinée d'après nature.

Fig. 1 b. La même tête, vue de profil.

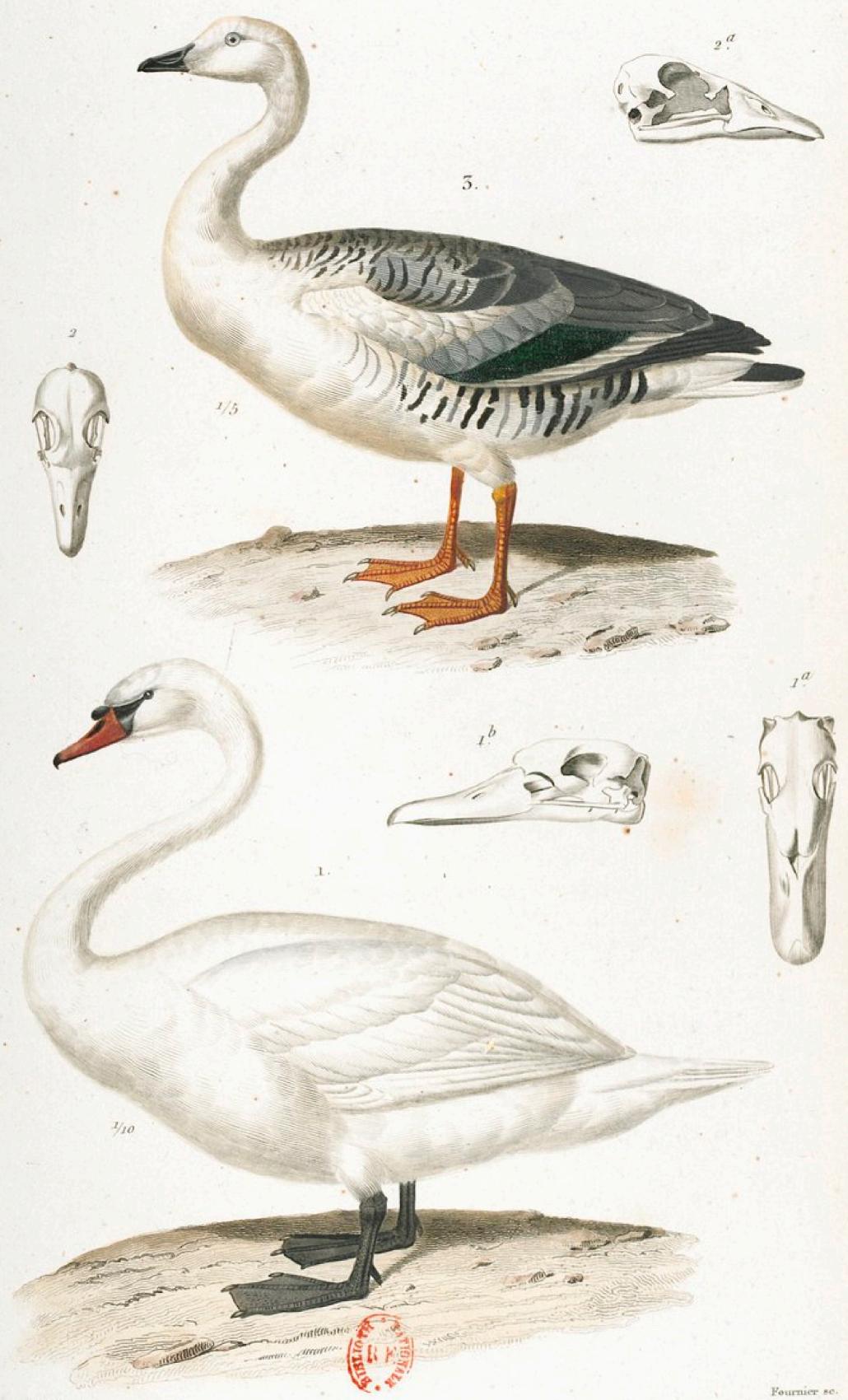
S.-Genre OIE. Anser. Brisson.

Fig. 2. Tête osseuse, vue en dessus, de l'OIE ORDINAIRE. Anser cinerea. Meyer. Dessinée d'après nature.

Fig. 1 a. La même tête, vue de profil.

S.-GENRE BERNACHE. Cuvier.

Fig. 3. Bernache des malouines. Anser magellanica. Dessinée d'après nature et réduite au cinquième.



Traviés del.

1. CIGNE À BEC ROUGE.

(Cygnus olor. Emelin)

3. BERNACHE DES MALOUINES. (Anser magellanica.)

N. Remond imp.



LAMELLIROSTRES.

CANARD. Amus. Linne.

S. Chene BERNACHE. Chvier.

Fig. 1. BERNACHE ORDENAIRE. Ands lencopsis. Bechstein. Dessince d'après nature et réduite.

S.-Gewre CEREOPSIS. Latham.

Fig. 2. Bedvu en dessus et réduit du Ceneorsis ants. Cereopsis cinereus. Latham. Dessiné d'après nature.

Fig. 2 a. Le même hec, vu de profil.

S.-Genne CANARD. Anas. Linné.

Eig. 3. Canard ondinates. Anas boschar. Linné. Bessiné d'après nature sur un individu mâle.

Fig. 3 a. Tête osseuse du même, vue en dessus. Dessinée d'après milure: Fig. 3 h. La même tête, vue en dessous.

LAMELLIROSTRES.

GENRE CANARD. Anas. Linné.

S.-Genre BERNACHE. Cuvier.

Fig. 1. BERNACHE ORDINAIRE. Anas leucopsis. Bechstein. Dessinée d'après nature et réduite.

S.-Genre CEREOPSIS. Latham.

Fig. 2. Bec vu en dessus et réduit du CEREOPSIS GRIS. Cereopsis cinereus. Latham. Dessiné d'après nature.

Fig. 2a. Le même bec, vu de profil.

S.-Genre CANARD. Anas. Linné.

Fig. 3. Canard ordinaire. Anas boschas. Linné. Dessiné d'après nature sur un individu mâle.

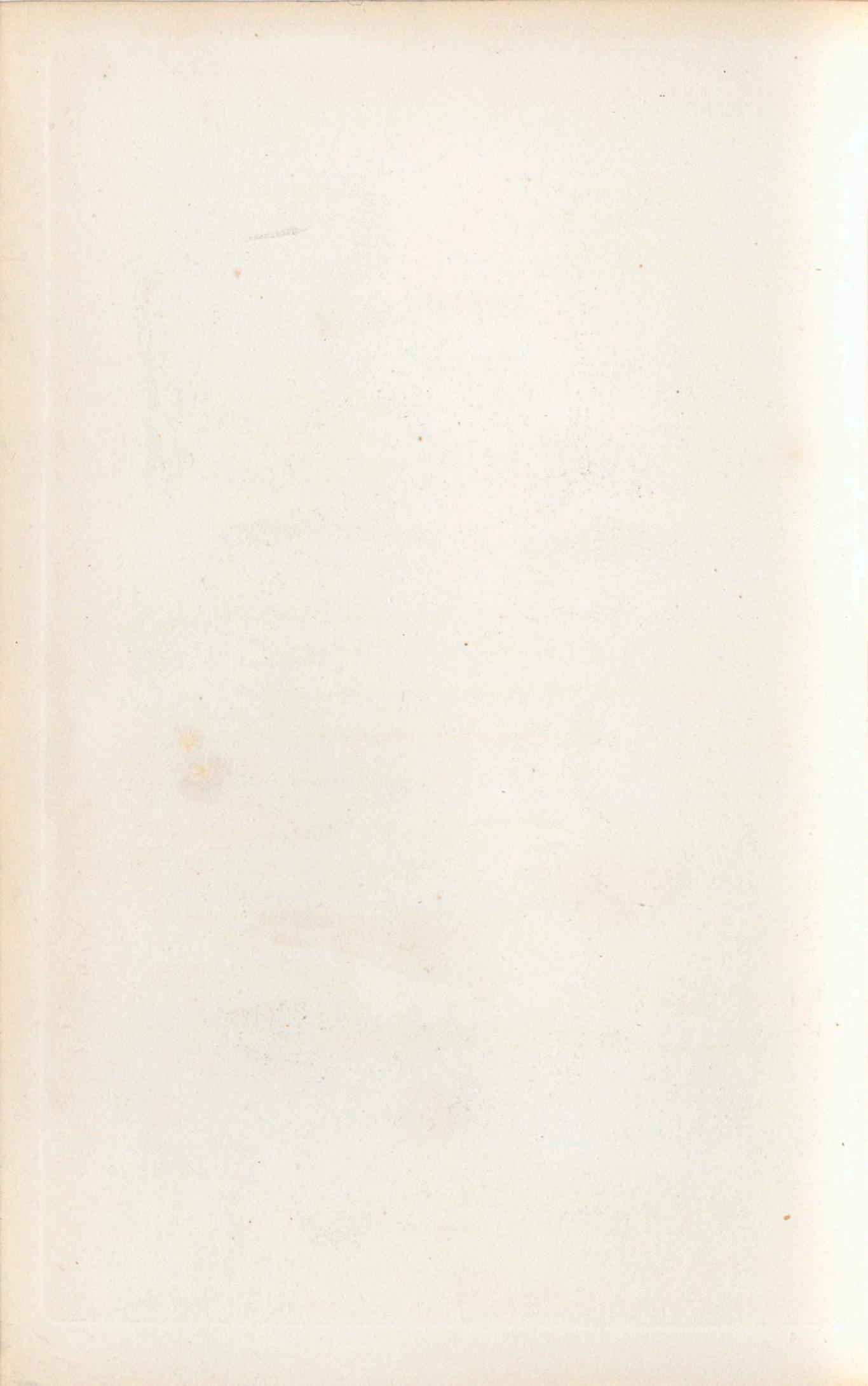
Fig. 3 a. Tête osseuse du même, vue en dessus. Dessinée d'après nature: Fig. 3 b. La même tête, vue en dessous.



E-Traviés del-

Guyard sc.

- 1. BERNACHE ORDINAIRE. (Anas leucopsis, Bechest.)
- 3. CANARD ORDINAIRE. (Anas boschas, Linné.)



LAMELLIROSTRES

GENRE CANARD. Anas. Linne.

S.-Gener MACREUSE. Oidemia. Fleming. ..

Fig. 1. Macreuse ordinates. And nigra, Linné. Male. Dessinée d'après nature et réduite.

Fig. 1 a. Tête osseuse de la même, vue en dessus. Dessinée d'après nature et réduite.

Fig. 1 b. La mema tête, vue de profit.

S.-Genre Garrott. Clangula. Leach.

Fig. 2. Bec vu en dessus du Garrot de terre-artic. Anns glacialis.
Linné, Dessiné d'après nature et réduit.
Fig. 2 a. Le même bec vu de profil.

S.-Genre EIDER. Stomateria. Leach.

Fig. 3. Einer a Tree Grise. Ands spectabilis. Sparm. Dessiné d'après nature et réduit.

Fig. 4. Bec vu en dessus et réduit de l'Einer obbinaire. Anas mollissima. binné. Dessiné d'après nature.

Fig. 4 a, Le même bee vu de profil.

LAMELLIROSTRES.

GENRE CANARD. Anas. Linné.

S.-Genre MACREUSE. Oidemia. Fleming.

Fig. 1. MACREUSE ORDINAIRE. Anas nigra. Linné. Mâle. Dessinée d'après nature et réduite.

Fig. 1 a. Tête osseuse de la même, vue en dessus. Dessinée d'après nature et réduite.

Fig. 1 b. La même tête, vue de profil.

S.-Genre Garrot. Clangula. Leach.

Fig. 2. Bec vu en dessus du GARROT DE TERRE-NEUVE. Anas glacialis. Linné. Dessiné d'après nature et réduit.

Fig. 2 a. Le même bec vu de profil.

S.-Genre EIDER. Stomateria. Leach.

Fig. 3. EIDER A TÊTE GRISE. Anas spectabilis. Sparm. Dessiné d'après nature et réduit.

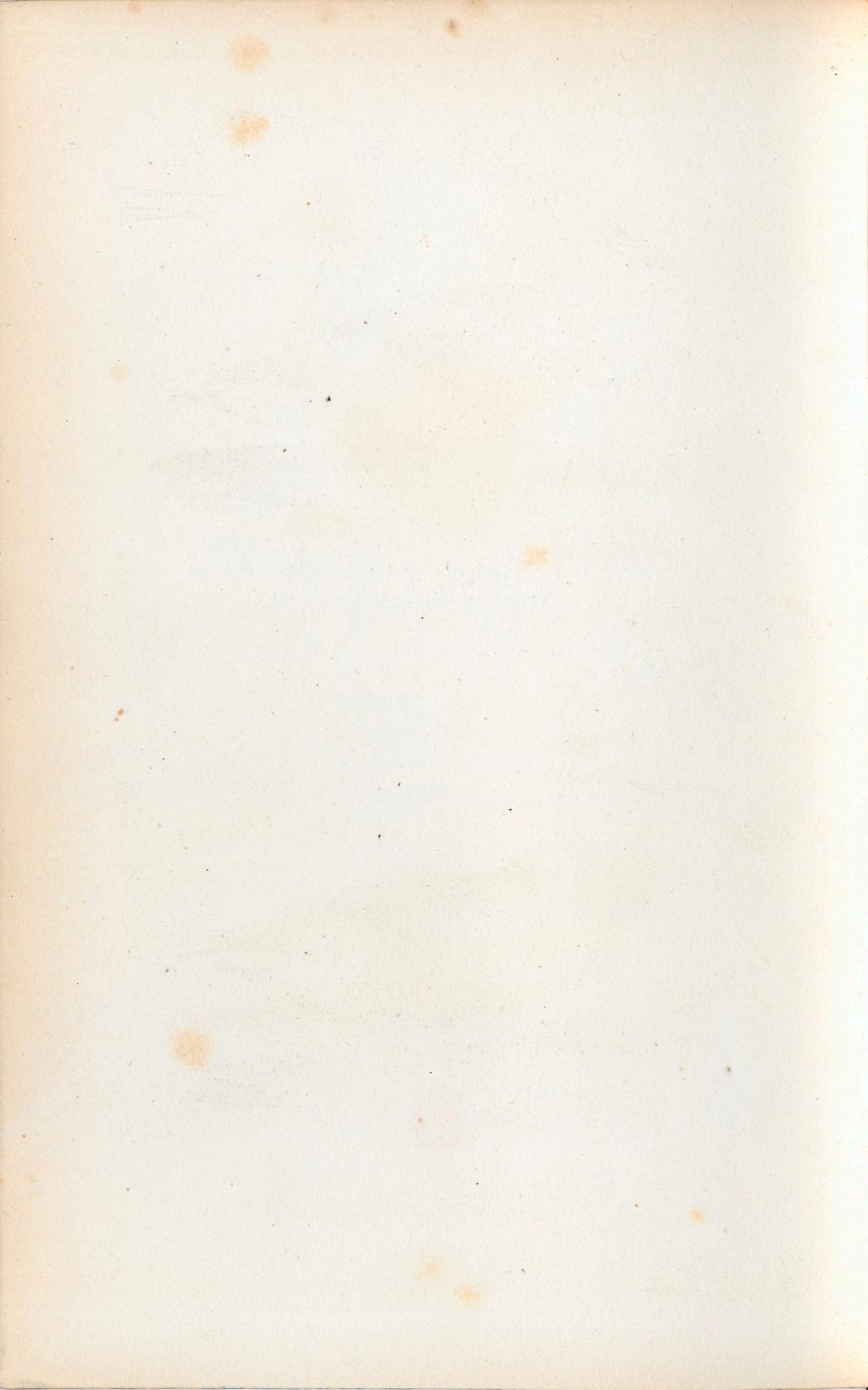
Fig. 4. Bec vu en dessus et réduit de l'EIDER ORDINAIRE. Anas mollissima. Linné. Dessiné d'après nature.

Fig. 4 a. Le même bec vu de profil.



1 MACREUSE ORDINAIRE . (Anas nigra , Linné .)

5 CANARD A TÊTE GRISE . (Anas spectabilis, Sparm.)



EMERICAROS PRES

Chayer CANALID, Stude, Linne.

S. Grann SOUCHET. Rhynchuspis Leach

- Pige 1 Squeenur education. Rhymeharpie elegenia.
 Individu mille, dessiné d'après nature et sédult
 - Em. Ch. Buo da mome, va en dessus et réduit.
 - Library also are condimended by a library and additional and a library a

SAGREE EADORNE.

- Fig. 9. Tanonas commun. Anna inc. com lanne. Desamé d'appis nelme.
 - CHARLES OF THE PROPERTY AND THE CALL OF CREATURE OF SMALL OF SECTION
 - there are need one at the thirty

LAMELLIROSTRES.

GENRE CANARD. Anas. Linné.

S.-Genre SOUCHET. Rhynchaspis. Leach.

Fig. 1. Souchet commun. Rhynchaspis elypeata.

Individu mâle, dessiné d'après nature et réduit.

Fig. 1 h. Bec du même, vu en dessus et réduit.

Fig. 1 c. Le même bec, vu de profil.

S.-GENRE TADORNE.

Fig. 2. TADORNE COMMUN. Anas tadorna. Linné. Dessiné d'après nature et réduit.

Fig. 2 a. Bec du même, vu en dessus et réduit.

Fig. 2 b. Le même bec, vu de profil.



Traviés del.

1. SOUCHET COMMUN. (Rhynchaspis clypeata)

2 . TADORNE COMMUN. (Anas Tadorna . Linné.)



LAMELLINOSTRES

GENRE CANARD, Anns. Linné

S .- GENNE SARCINILE CHVICE

- Fig. 1. PETITE SARCELLE. Anas erecou. Linné. Dessinée d'après nature el réduite.
- Fig. 2. Hec, vn en dessus, de la Sanceran onnisame: duns querquedulu Linné. Dessiné d'après nature.
 - Fig. 2 a. Le même bee, vu de profit.

GENRE HARLE. Merque, Linne

- Fig. 3. HARLE PIETER. Mergur albellus Linné. Dessiné d'après nature et
- Fig. 4. Tête ossensé, rue en dessus, du Harri virigites. Bergus mergunter Limaé. Dessinée d'après natures et cédan.
 - hitergrab survey stell manne de protif.

LAMELLIROSTRES.

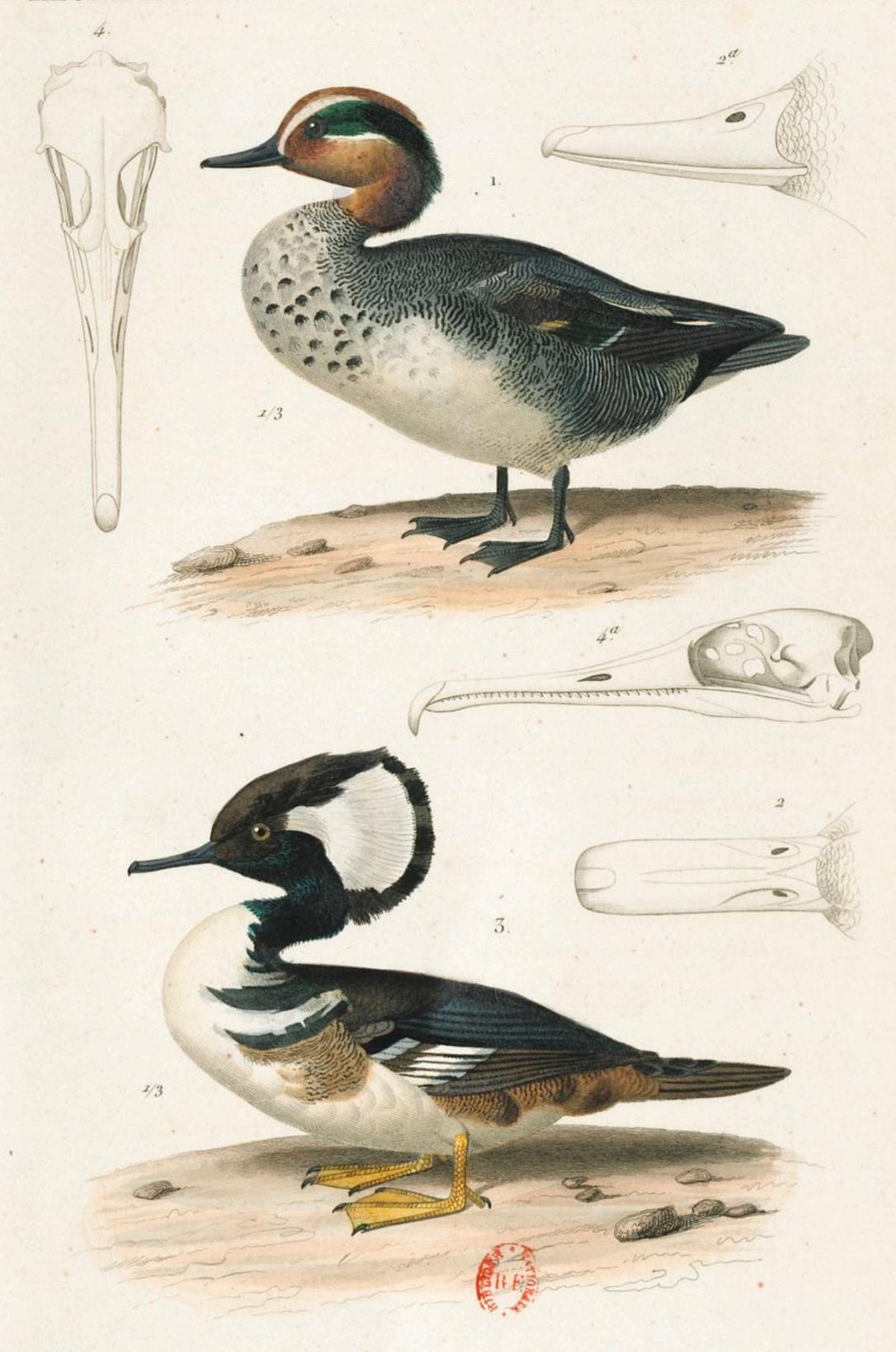
GENRE CANARD. Anas. Linné.

S.-GENRE SARCELLE. Cuvier.

- Fig. 1. Petite sarcelle. Anas crecca. Linné. Dessinée d'après nature et réduite.
- Fig. 2. Bec, vu en dessus, de la Sarcelle Ordinaire. Anas querquedula Linné. Dessiné d'après nature.
- Fig. 2 a. Le même bec, vu de profil.

Genre Harle. Mergus. Linné.

- Fig. 3. HARLE PIETTE. Mergus albellus. Linné. Dessiné d'après nature et réduit.
- Fig. 4. Tête osseuse, vue en dessus, du HARLE VULGAIRE. Mergus merganter. Linné. Dessinée d'après nature et réduit.
- Fib. 4 a. La même tête, vue de profil.

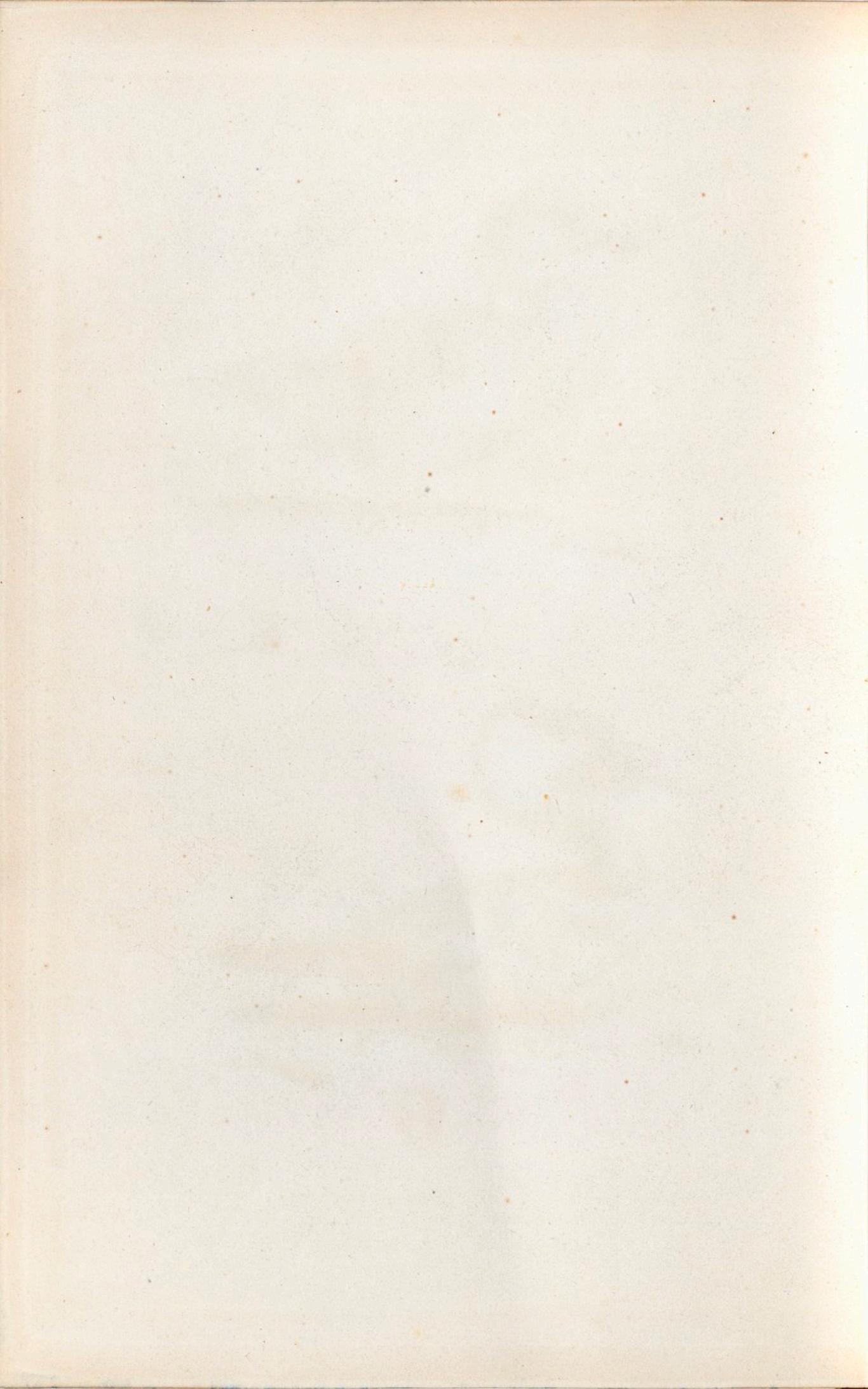


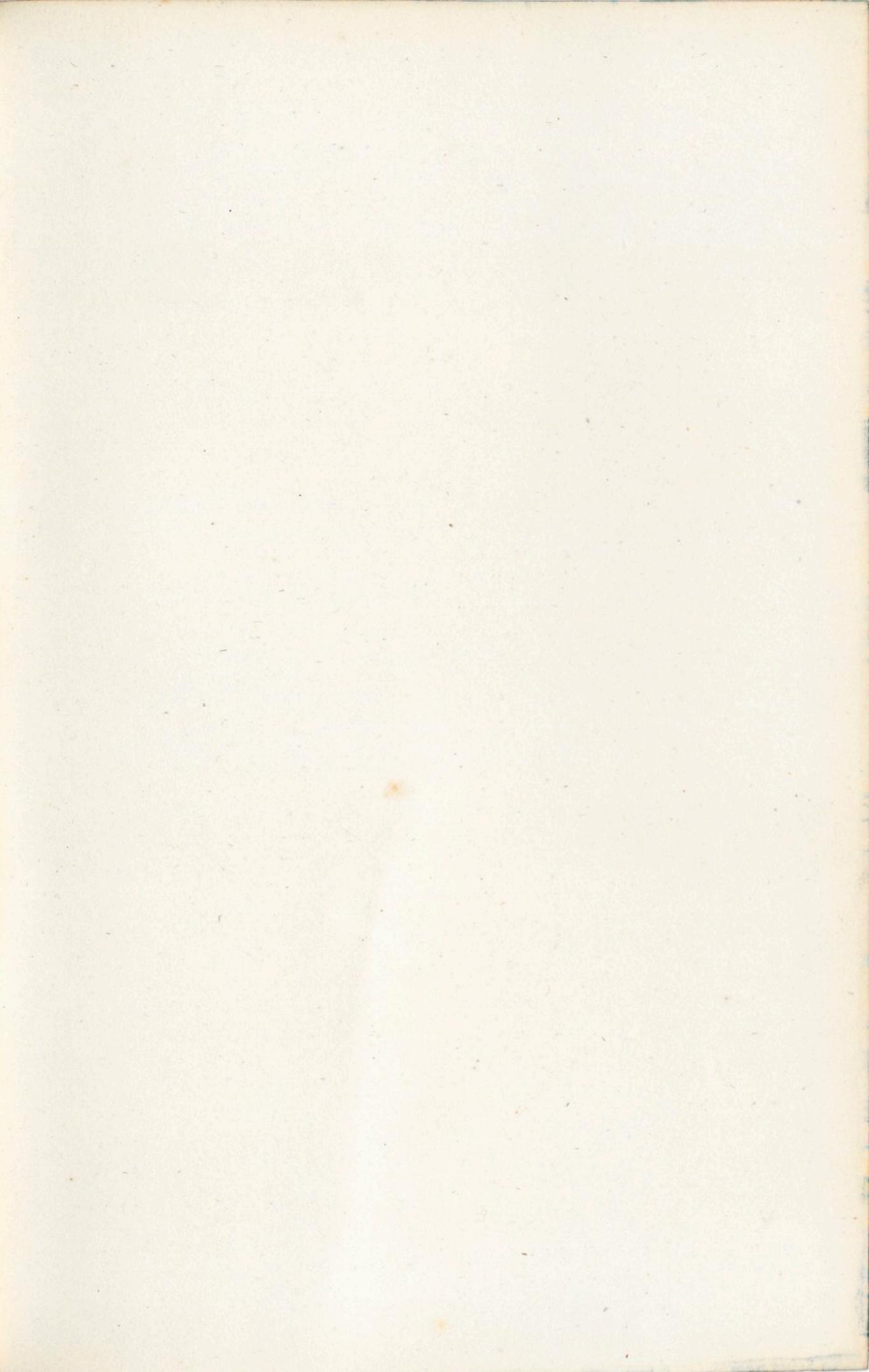
Traviés del.

Guyard sc.

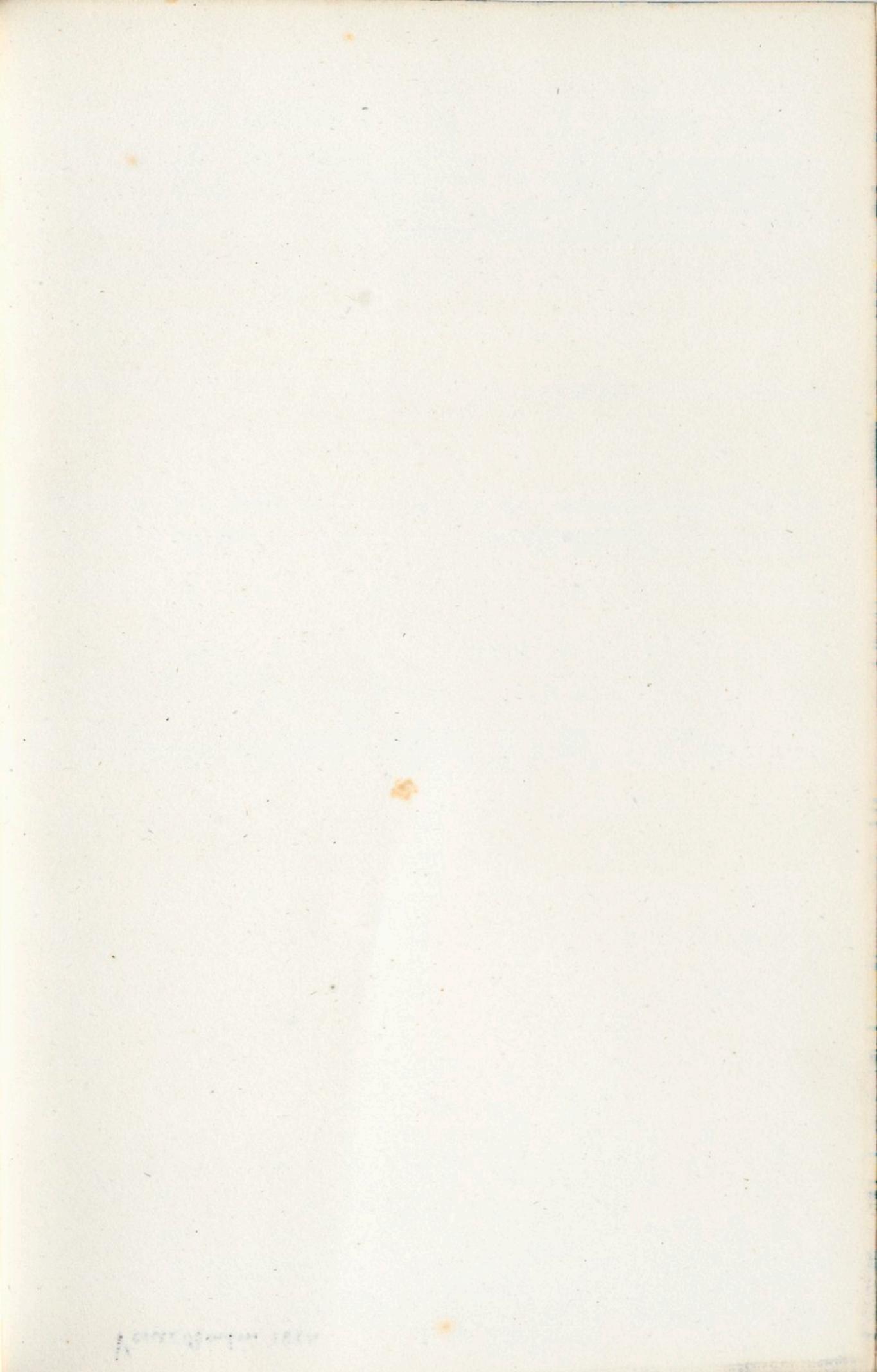
1. PETITE SARCELLE. (Anas crecca .

(Mergus albellus . Linné.) 3. HARLE PIETTE.









Venue Bertin 1894.

t/

